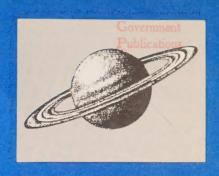
CA 20N CI 30 -A56









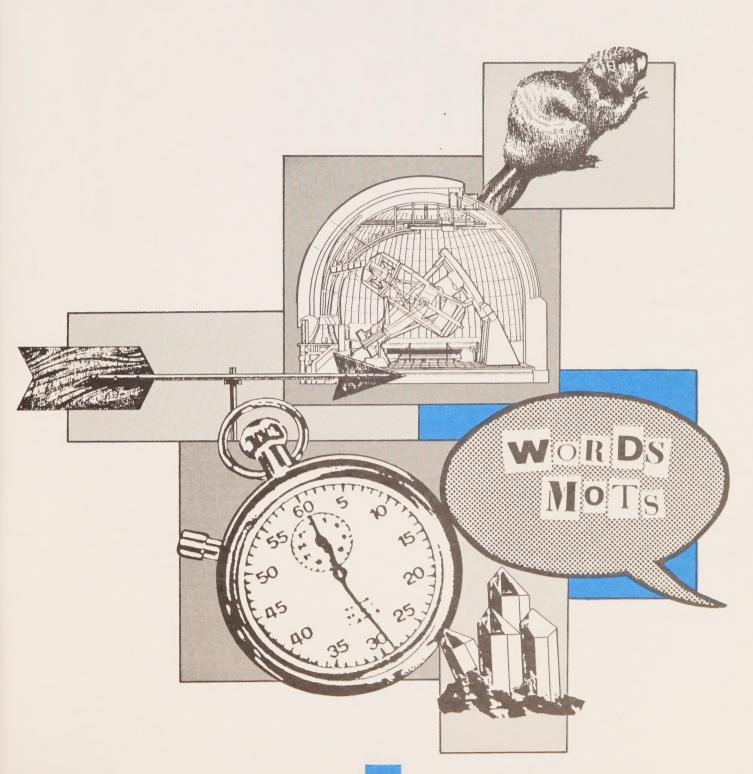




Science North Annual Report 1987-1988 Digitized by the Internet Archive in 2022 with funding from University of Toronto

The Mission Of Science North

The mission of Science North is to provide a stimulating, bilingual program of formal and leisure learning involving people in the relationship between science and technology and everyday life, particularly in the North. Science North will be a significant attraction for tourists and visitors and will enhance community life.



Contents

The Mission of Science North2

etter from the Chairman4
Facts and Figures5
Report from the Chief Executive Officer
Exhibit Development7-8
Program Highlights9-10
Special Events11
Staff Development12
Volunteers13
Memberships14
Grants and Fundraising14
Marketing15
Capital Projects16
Science North Staff17
Board of Trustees18
Science North Donors19-20
Auditors' Report2
Balance Sheet22
Statement of Changes23-24
Notes to Financial Statements 25
Writers: Pat Johnson, Science North Viviane Lapointe, Science North
Design/Conception: Astrid Colton, Science North

Letter from the Chairman



Robert Gougeon

Dear Minister,

On behalf of the Board of Trustees of Science North, it is my pleasure to submit to you the Annual Report for 1987-88.

This has been a year of growth and change, during which new initiatives have been taken in every area of Science North operations. These initiatives, together with the creation of a number of new staff positions, will help us along the road to fulfilment of our mission, following the guidelines set out in our strategic plan.

The Board recognizes the high level of energy, resourcefulness and dedication which each member of the Science North staff brings to the centre. We also acknowledge with gratitude the support and encouragement we continue to receive from you and the staff of your Ministry.

Sincerely,

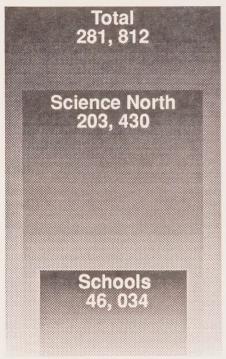
Robert G. Gougeon

Chairman

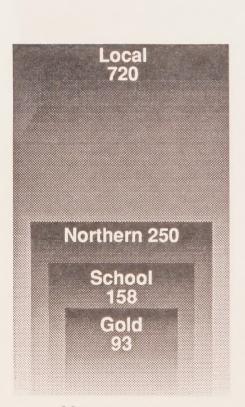
Board of Trustees

Facts and Figures April 1, 1987 to March 31, 1988

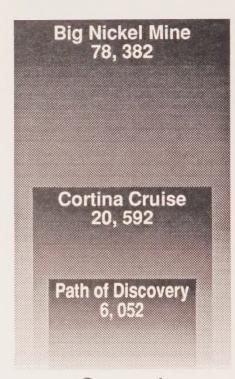
Attendance



Year-Round



Memberships



Seasonal



Swap Shop

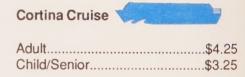
Admission - 1987



Adult	\$5.00
Child/Senior	\$3.00
Children under five	Free

Adult.....\$4.00
Child/Senior....\$2.00
Children under five.......Free

Path of Discovery	
Adult	 \$7.00
Child/Senior	\$3.50



Operating Season

Science North
Open year round.



Path of Discovery
Public tours from June 29, 1987 to
September 7, 1987.



Report from the Chief Executive Officer



James Marchbank

Record attendance, new exhibits, original special events, and tremendous support from the educational community made the 1987-88 year one of the most exciting in the short history of Science North, and one in which the centre began to broaden its reach to serve residents of the entire Northern region.

A record 270,973 visitors attended Science North, the Big Nickel Mine, and the Path of Discovery in 1987, compared to the previous record of 258,145 set in 1985. Of the 1987 total, 192,591 visited Science North. The remaining 78,382 toured either the Big Nickel Mine or the Path of Discovery.

Visitors enjoyed an improved orientation and information system in the centre, thanks to the introduction of a new \$100,000 graphics system. When complete, each of the centre's six exhibit spheres will be individually identified by colour coding and large hanging icons which symbolize their scientific fields. Large posters and marquees will identify and better promote the centre's four object theatres. "Aha!", a whimsical cartoon character. has been created to eventually adorn explanatory signage inside the building. "Aha!" is a universal symbol transcending age, language, culture, and gender to create a sense of fun and consistency throughout Science North.

The first objective of Science North's strategic plan is to upgrade the centre's exhibit program to a consistent high quality, concentrating on six science spheres. The new graphics package is the first step in this direction, giving the centre's science program a clear focus. New exhibit development will provide the consistency the centre seeks in its exhibit program.

Exhibit Development

Geosphere

Geosphere celebrated the opening of two new exhibits in 1987 — a highly acclaimed object theatre and an outstanding rock and mineral collection. The "Sudbury Mining Show" is one of four innovative "object theatres" developed in-house to complement the scientific spheres. The theatres focus on specific science subjects using real objects, special lighting, slides, film, and sound to create an original multimedia presentation.

During the Mining Show, visitors relax in a reconstructed "underground" refuge station while watching and listening to 100 years of mining history in the Sudbury Basin. This18-minute, \$90,000 presentation reflects Science North's natural and exhibit related geological resources, as well as its geographic proximity to two of the world's largest nickel producers. The production complements both Geosphere and the Big Nickel Mine. The Mining Show was developed in cooperation with Inco Ltd., Falconbridge Ltd., and local labour groups.

The "Vickery Collection" was donated to Science North by the family of the late Cliff Vickery of Toronto, who amassed over 9,000 rock and mineral samples. The most outstanding samples have been placed in custom showcases, providing an excellent cross-section of this quality collection.

Biosphere

Biosphere continued to improve and expand its interpretation of natural science in Northern Ontario and beyond. A \$75,000 grant from the Ministry of Natural Resources and Canadian Forestry Service (COFRDA) enabled the centre to contract a resource person to develop a major forestry exhibit. Five new interactive displays are being developed.

A new bird watching exhibit has been in place since November 1987. Three outdoor feeding stations attract numerous bird species, much to the delight of Science North visitors who



Minister of Culture and Communications, Lily Oddie Munro, visits with Ralf the porcupine.

observe the feathered diners from the comfort of the exhibit floor, aided by binoculars and illustrated field guides.

A new co-operative exhibit is a fish pond located beside the exhibit building's ground floor ramp. Two hundred rainbow trout fingerlings, measuring only 4 to 6 cm in length, were released into the pond by the Capreol Rainbow Hatchery in July. Almost one year later, the hatchlings, now 25 cm in length, were large enough to be released into an area lake by the Ministry of Natural Resources.

Biosphere also added a fox snake and two new milk snakes to its collection of reptiles, expanding the number of live creatures that can be taken on the road during Science North Outreach programs.

Humanosphere

Major physical improvements over the year significantly improved the aesthetic and interactive qualities of Humanosphere's Alex Baumann Human Performance Lab. Visual obstructions surrounding the area's underwater weigh tank were removed and a window inserted to give visitors a close-up view of how body composition is scientifically measured. A new "stair run"

was built to allow visitors to test their leg power and beside it, a "power jump wall" measures how high adults and children can leap into the air. Floor space around the popular treadmill was expanded to give the interactive exhibit more prominence.



The sphere's SmokeLESS exhibit underwent an evaluation study in the summer of 1987. Data collected included whether visitor exposure to the hands-on exhibit influences attitudes toward tobacco consumption. Results will be submitted to SmokeLESS sponsors, the Heart and Stroke Foundation of Ontario, the Sudbury Nipissing District Lung Association, the Canadian Cancer Society - Ontario Division, and the Ontario Ministry of Health, as well as to the educational community and to the public via Science North.

Atmosphere

Atmosphere concentrated on maintaining an already high quality exhibit area with a few simple, yet effective,

additions. A new "bubble exhibit", which utilizes six different fluids to demonstrate the principles of air flow, has proven very popular and is an excellent example of how scientific principles can be tied to everyday life.

A map display and computer program were developed for an air quality index station operated by Science North on behalf of the Ministry of the Environment. Staff also took part in renewable energy and weather instrument workshops in Northern Ontario, to favourable reviews.

Infosphere

Infosphere was physically adapted to provide more counter space for computers and to spotlight popular exhibits such as its Fairlight synthesizer. New exhibits include a computer graphics system called "The Studio", which allows visitors to create and display their own computerized art, and two new Amiga computers which "digitize" art.

Infosphere has also introduced a new animation program, developed with the assistance of local students who created the animated images. The program, as well as exhibit software developed in other spheres of the centre, was sent to a school for developmentally handicapped children in London, Ont., for testing in an educational environment. The evaluation was extremely positive and will be considered during internal development of further software packages. Infosphere also completed a pollution display system for ICON computers in Atmosphere and supported activities in Astrosphere related to networking with other computer and communications systems.

Astrosphere

Astrosphere embarked on an exciting new program established by NASA "teacher-in-space" finalists. The centre is networking with professionals, teachers and students across North America via "Compuserve", a sophisticated personal computer information network. This network will involve local students in the development of scientific experiments suitable for the American space shuttle program.

Work also began on a new Sudbury Neutrino Observatory Exhibit which illustrates a proposal, developed by 30 international scientists, to build a \$37 million laboratory deep within a local mine shaft. It will be used to observe elusive neutrinos, tiny particles of energy from the Sun and future Supernovae, through 7,000 feet of rock with greater sensitivity and precision than anywhere else in the world. The Neutrino Observatory is current science that is internationally recognized and locally based. This exhibit is an excellent example of what Science North does best - bringing real science to the public.



Program Highlights

Big Nickel Mine

The Big Nickel Mine and Path of Discovery bus tour achieved record attendance over the year, attracting 78,382 visitors compared with 72,202 in 1986 and 68,312 during the 1985 operating season.

Major improvements were made at the Mine for the improved comfort and safety of visitors. A \$40,000 grant under Section 38 of the U.I.C. Act was obtained to bolt and screen portions of its underground roof and to create a leveller and wider nonslip walkway. The Mine also improved the authenticity of its exhibits by installing core services, signage, and equipment donated by Inco Limited to further enhance a unique underground experience.

Inco Ltd. also supported the Path of Discovery bus tour, which includes stops at the company's surface nickel processing facilities. Pensioners employed by the company assisted tour guides with tour content and quality, as well as group control and safety. During the Fall, when student employees returned to school, Science North hired the pensioners to act as tour guides, much to the delight of senior citizens who make up a majority of the tour's autumn market. The Path of Discovery also received company donations of up to 5,000 safety glasses, souvenir pamphlets and mineral sample cards.

Swap Shop

The visibility of the Swap Shop - Science North's trading centre of natural objects - underwent dramatic improvement upon its relocation from the second level of the exhibit building to the third level, across from the closely related Biosphere area. The change of location has proved positive for this extremely popular exhibit, attracting 4,000 people who have actively traded at the Swap Shop at various times of the year.

Trading of "natural" items in the Swap Shop is based on a point system. The amount of points awarded an item

is based on frequency of occurrence and overall condition and appearance. Also of great importance is the amount of knowledge the trader has of the item. Responsible collecting is encouraged and any help collectors may need, such as information about specimen preparation or identification, is gladly offered. Tools such as microscopes, field guides and some local reference specimens are available for a personal approach to scientific discovery.

Education

Science North's Education unit achieved a phenomenal increase in attendance by visiting school groups over the fiscal year. During the year, 36,755 school children took advantage of the centre's scientific resources, compared with 23,291 during the previous report-



Big Nickel Mine visitors enjoy a fascinating underground guided tour.

Much of the increase was due to school memberships. A donation by the Sudbury Chapter of Caisse Populaire to the Sudbury Roman Catholic Separate School Board and Sudbury Board of Education enabled

the previous reporting period.

41 elementary level

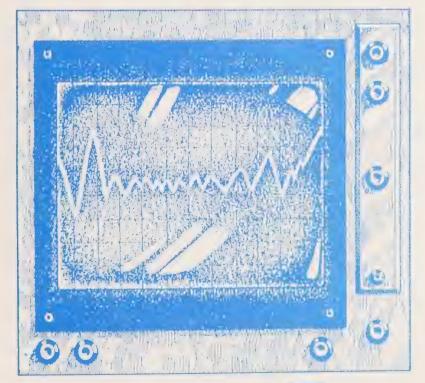


Tony Ingram, Outreach Co-ordinator, travels to the far North.

French language schools to purchase Science North memberships. The English section of the Separate School Board also purchased memberships on behalf of its English language schools as did individual public schools.

The centre offered an expanded slate of special school programs to its growing audience, but educational programming at Science North is not lim-

ited to schools. "Discovery Camp", a fully developed program of leisure learning, was sold out during the summer of 1987. These week-long day camps, offered in English and French, expose 8 to 11 year old children to all areas of science. Each day brings new challenges and surprises, such as building a compass, planting a butterfly garden, panning for gold or



building a musical instrument.

Science North also pioneered its first overnight science camp for children during the March school break. From 7 p.m. to 8:30 a.m. the following day, a host of lighthearted science activities made this a holiday highlight for excited "night owls." Supervised by Science North staff, the camp included science-related activities such as: "Hovercraft" relays, stargazing, weather observations, sleep-less testing and science olympics. This first attempt was completely sold out and a waiting list of potential campers was kept for future camp-ins.

Outreach

Science North has taken its educational programming on the road with an Outreach Program which presents live, participatory shows to enthusiastic audiences across Northern Ontario. Outreach staff used a variety of special grants to develop four travelling presentations related to Science North's exhibit spheres - the Air Show (Atmosphere), Live Appearances (Biosphere), a Rock Concert (Geosphere), and a Star Party (Astrosphere).

In the summer of 1987, an Experience grant funded the delivery of 96 presentations in 16 Northern Ontario Provincial Parks. Grants from the Ministry of Culture and Communications took the show to 6,300 students in Thunder Bay and to Cree children in the remote James Bay and Hudson Bay coastal communities of Kashechewan, Attawapiskat and Peawanuk.

A highlight of the year was Science North's participation at the Francophone Summit held in Québec City. Science North was one of only three agencies of the Ministry of Culture and Communications chosen to exhibit in the Ontario Pavilion. An estimated 34,000 people stopped to visit Jeanneau the beaver and chat with bilingual Science North staff during the 10 day event.

Special Events

Science North special events have been the stuff dreams are made of - to meet the world's greatest adventurers, to be the first in Canada to see high technology in action, and to see the birth of a long lasting tradition.

The summer of 1987 marked the introduction of a major new tourist event for Northeastern Ontario, the first annual Rusty Blakey Heritage Air Show. Science North organized the show which featured spectacular static and aerial displays of vintage float planes, military aircraft, and Ministry of Natural Resources waterbombers. Thousands attended the two day event, held at the centre and along the shores of Ramsey Lake.

Ramsey Lake is also the centre of Sudbury's annual winter carnival, the Snowflake Festival. The carnival is organized by local volunteers, supported by the City of Sudbury, and attracts thousands of residents. As a partner in the event, Science North provides winter-oriented programming.

Last December, Science North made a major effort to further boost winter attendance with overwhelming success. The Canadian premiere of "Laser Christmas", a high tech sound and light show, attracted an audience of over 6,000 during a one week period.

The centre's special events also attracted a wide school audience. A fun-filled Hallowe'en show, with a scientific twist, delighted hundreds of children as did "The Science of Sound" which integrated activities in Science North exhibit areas with live musical performances in the Cavern.

Science North hosted a number of distinguished speakers over the year, including Sir Edmund Hillary who enthralled a sold-out audience with the story of his thrilling ascent of Mount Everest. Members and visitors also turned out in force to hear Martin F. Bowen's "In Search of the Titanic", a fascinating reenactment of the search for the doomed luxury ocean liner.

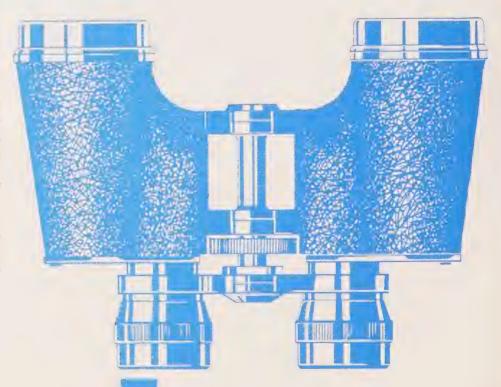
A Sudbury estate committed \$50,000 in 1987 to establish a speak-

ers' fund at Science North. Interest from the fund will help members and

the public to enjoy internationally renowned presentations.

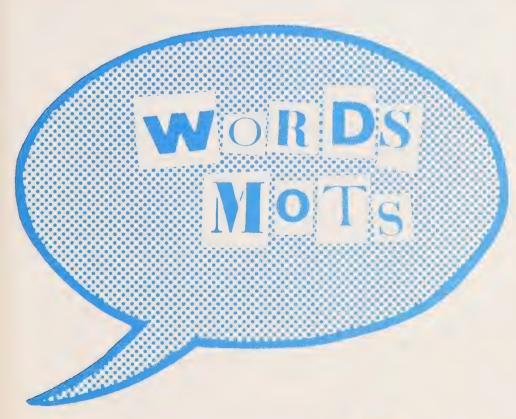


World famous explorer and mountaineer, Sir Edmund Hillary, comes to Science North.



Staff Development

Science North's annual whale watching expedition allows participants to view the large mammals from close range.



Science North's focus on staff development throughout the year helped to achieve its mandate to provide a stimulating, bilingual program of formal and leisure learning.

A two-week period in March saw 28 full-time staff complete the Ministry of Tourism and Recreation's "Hospitality and Training Seminar", which is designed to teach proper hospitality techniques to those employed in the tourism industry. All new and summer staff of Science North now receive this training and graduate as "tourism professionals".

French language training classes were offered to improve the French language abilities of the centre's staff. A total of 24 staff members attended the French language training classes, offered by Le centre des jeunes (Sudbury's francophone cultural centre) which lasted from October to June.

A Volunteer Management Seminar was held in February in order to enhance the working relationship between staff and volunteers. All full-time staff attended the "Developing Volunteer Excellence" seminar where they discussed such topics as: recruitment, orientation, supervision, evaluation and recognition.

Training seminars in both First Aid and CPR were offered in conjunction with Cambrian College of Applied Arts and Technology. Upon completion of the spring training seminars, 50% of the centre's staff were qualified in First Aid and 45% in CPR.

Other programs offered by Cambrian College in which Science North participated include: Time Management, May I Help You and various skill oriented programs dealing with supervisory, general management and delegation skills.

Volunteers

Over 300 volunteers donated more than 16,000 hours to Science North during the fiscal year, the equivalent in time of 15 staff. With a diversity of talent, volunteers ranging in age from 13 to 85 perform a variety of tasks ranging from exhibit interpretation and development to clerical duties and customer services. Science North's 20 Trustees reap the benefit of additional community input and expertise provided by approximately 14 volunteers who serve on Board standing committees. An additional 20 volunteers serve on specific task oriented committees to raise funds for the centre, while 30 others donate their time to specialized committees providing expertise and advice to our science staff.

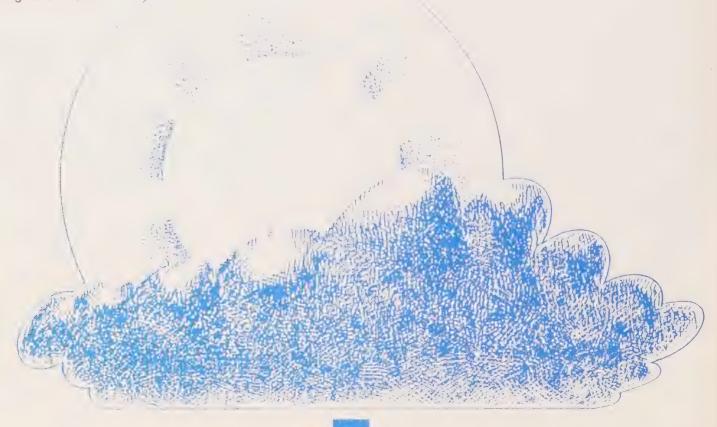
The most recent group to join Science North's volunteer network is the Sudbury Horticultural Society which now maintains the centre's indoor floral and plant displays. The "Snowflake Fibre Fun" club, an association of local artisans, is now in its second year of developing and main-

taining a hands-on weaving exhibit. The Infosphere's ham radio station is

also maintained by a volunteer group, the Sudbury Amateur Radio Club.



Volunteers donate their time and talent to Science North.



Memberships

Science North introduced two new categories to its membership program aimed at serving the business community and residents of Northeastern Ontario.

The launch of a new "Gold Card" category attracted over 90 businesses and professionals at a cost of \$250 per membership. In return, cardholders receive special membership privileges including one free Cavern booking,

restaurant invoicing privileges, and unlimited free admission to Science North and the Big Nickel Mine.

Science North was successful in obtaining a grant of \$55,000 from the Ministry of Culture and Communications for a Northern Membership Campaign. In order to fulfill the centre's mandate to service all residents of Northern Ontario, an extensive campaign was launched in early Spring to

give residents who live outside of Sudbury an opportunity to become members of Science North. To date, approximately 250 residents from 18 Northeastern Ontario communities are enjoying membership privileges to Science North.

Science North now has a total of eight membership categories, representing approximately 1,310 active supporters in the past fiscal year.

Grants and Fundraising

Successful fundraising efforts over the past year gave a considerable boost to Science North exhibit development.

A volunteer Gourmet Dinner committee reached its goal in January to raise \$50,000 over five years for Science North exhibits. The committee's annual fundraiser has proven so popular that

the event will continue, contributing \$10,000 annually to the centre.

Science North received two grants from the Secretary of State for the promotion of its French language services. Both grants of \$50,000 and \$96,000 allowed the centre to meet its objective to communicate and serve the public in

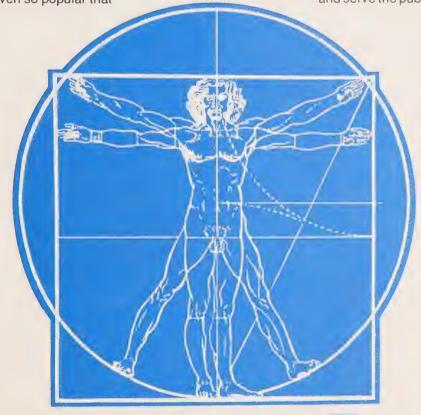
both official languages. New school programs were developed in French as well as a series of special events targeted directly to the Francophone community.

A \$20,000 grant through this Ministry literally put the Outreach program "on the road", allowing staff to rent a custom-fitted van for the transportation of live animals and to purchase equipment and defray travel expenses.

A \$50,000 grant through the Ministry of Northern Development and Mines enabled Science North to hire 12 students from communities in Northeastern Ontario to work as science demonstrators during the summer months. The grant covers student wages and accommodations, and provides young people with an excellent opportunity to work in a stimulating, educational environment.

Additional staff were hired under a \$45,000 federal Job Development grant for maintenance improvements and some development of the centre's audio-visual and electronic systems.

Other grants received include a Northern membership grant of \$55,000 (mentioned in the Membership section) as well as a \$50,000 commitment to establish a speakers fund at Science North as described in the Special Events section.



Marketing

Science North continued its aggressive approach to marketing in 1987-88, targeting the general touring public, school groups, and the motor coach industry in its five major markets of the Sudbury Region, Northern Ontario, Southern Ontario, other provinces, and the United States.

The 1987 marketing campaign was concentrated within a 200 km radius of Sudbury to improve cost effectiveness and to capture traffic already in the area for reasons other than to visit Science North. As advertising costs are much less in Northern Ontario than Metro Toronto, the centre's media campaign saturated a market reaching from Timmins in the north to Barrie in the south. Media buys were purchased on a two-for-one basis in a co-operative effort with Cavalier Beverages, bottlers of Pepsi-Cola. A radio trivia contest, sponsored by Mid-Canada Communications Ltd. and an independent broadcaster in Sault Ste. Marie, proved very successful in extending Science North's reach and encouraging active audience participation.

A creative campaign, projecting a "fun/exciting/ mystery" image, was featured on billboards, posters, and brochures. Billboard locations were increased last year to entice cottagers and touring motorists already in the region to Science North. As in previous years, brochures and posters were distributed within a 200 km radius of Sudbury by summer students, as well as to other attractions and tourist information centres in southern Ontario.

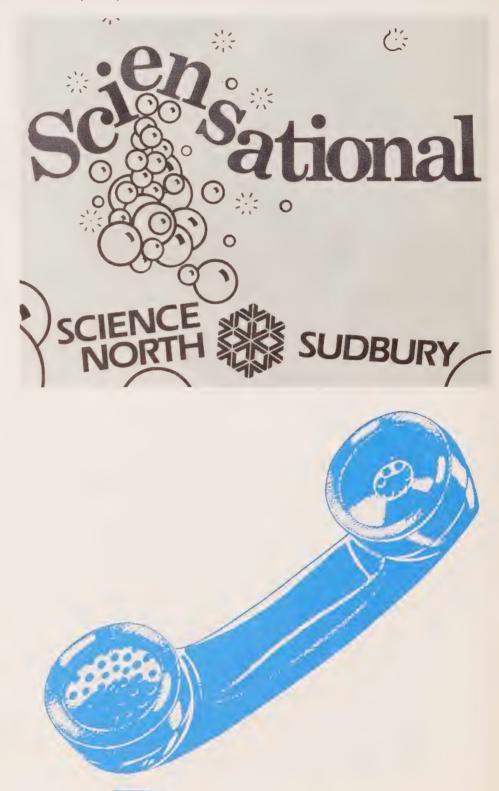
Co-operative coupon programs were also used last year to reach the touring public. Discount coupons were distributed at provincial parks within a 200 km radius, as well as through Texaco Canada, Cavalier Beverages, Ontario Northland Railway, and the 30,000 Island Cruise in Parry Sound.

Media relations efforts in Northern and Southern Ontario continued during the reporting period. As a result, Science North received a great deal of favourable exposure in such national publications as the *Globe &*

Mail and Toronto Star, as well as through local and regional media.

Science North also retained a presence in Southern Ontario through continued participation in retail travel

shows and co-operative print media buys. As well, the centre participated in motor coach industry marketplaces in Canada and the United States to penetrate the group tour market.



Capital Projects

Several capital projects to improve public facilities and services were completed in the past year.

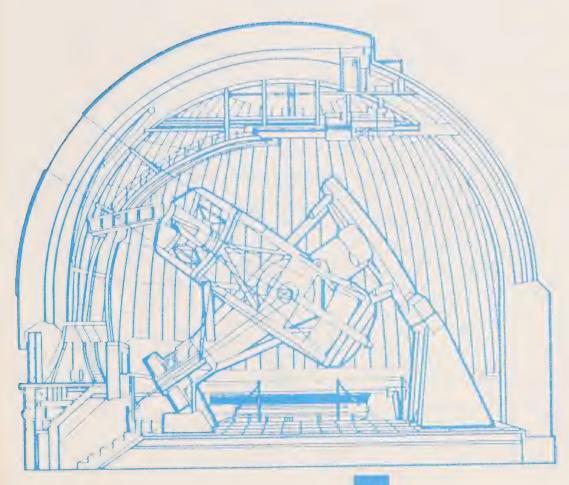
In order to improve the aesthetics of the entrance area, Science North's lobby and administration offices underwent renovations. A lobby stairway, leading to the administrative area and the centre's restaurant, was relocated to improve customer access to the admissions desk, and to increase visibility of the gift shop and cafeteria.

Expansion of the administrative area included improvements to the centre's working environment.

Science North's promotional efforts received a major boost with the installation of a \$135,000 electronic sign on the corner of one of Sudbury's busiest thoroughfares. The computer controlled electronic message board was custom-built to Science North specifications and is comprised of fluorescent discs, which eliminate costs associated as a support of the second s

ciated with bulb equipped signs.

New Cavern seating and risers were installed early in the fiscal year. This \$125,000 capital project significantly improves the Cavern's operational flexibility, creating a comfortable setting for an expanded range of theatrical events. The installation is also easier to remove when the Cavern is used for banquet functions by community groups.



Science North Staff

Chief Executive Officer
James Marchbank

Executive Secretary Sandra Lepage

Science Director
Tom Semadeni
Deputy Science Director
Alan Nursall

Geosphere Manager
Ruth Debicki
Atmosphere Manager
Dave McGerrigle
Biosphere Manager
Franco Mariotti
Humanosphere Manager
Jennifer Pink
Infosphere Manager
Ray Fleming
Astrosphere Manager
Steve Dodson

Science Demonstrators

Michael Bruneau Nicole Chiasson Diane Denniston Dave Kelly John MacDonald Munkith Al-Najjar Gerhard Schinko Roel Teunissen

Volunteer Co-ordinator Carol Lalande Program Producer Dave Lickley

Education Manager
Donna Salem
Outreach Co-ordinator
Tony Ingram
French Language Program
Co-ordinator
Hervé Jodouin
Discovery Camp Co-ordinator
Cathy Stadder-Wise

Marketing Manager
Ann Montgomery
Promotion Officer
Pat Johnson
Promotion Officer
Viviane Lapointe
Development Officer
Chloe Gordon
Special Events Co-ordinator
Pat Smith

Design Services Manager
Diane Drinkwater
Graphic Artist
Astrid Colton
Graphic Artist
Mireille Wright

Controller
Normand Lavallée
Accountant
Kandyce Kilbey
Accounts Payable Clerk
Denise Fera

Systems Manager/Computer Services Marianne Ramarr Programmer/Analyst Michael Dykstra

Secretary
Eileen Kotila
Secretary
Pierrette Lacelle
Secretary
Diane Rossi
Receptionist
Suzanne Desloges

Customer Services Manager
Leslie Gillis-Stanford
Big Nickel Mine Manager
Monique Pilkington
House Manager
Brenda Tremblay
Head Cashier
Denise Séguin

Physical Services Manager
Daryl Potvin
Physical Services Staff
Co-ordinator
Ron Lalancette
Electrician
Bill Mann
Mechanic
Frank Pilkington
Carpenter
Lazarre Ferron
Electrical Apprentice
Paul Loiselle
Carpenter Apprentice
Donald Greco

Projectionist
Tom O'Brien
Audio-Visual Technologist
Rob Gagné
Electronics Technologist
Gabriel Trudel



Board of Trustees

Board of Trustees

Mr. Robert Gougeon - Chairman

Mr. André Lacroix - Vice Chairman

Mr. James Ashcroft

Mr. Wayne Ayotte

Mr. Thomas Davies

Mr. John Desotti

Mrs. Helen Ghent

Mr. T.L. Hennessy

Mr. Aimé Lafrenière

Mr. Ronald MacDonald

Mr. David McNab

Mr. James Miller

Mrs. Françoise Morandin

Mr. Peter Pula

Mr. Ross Reilly

Mrs. Grace Rumball

Dr. Larry Seeley

Mrs. Mary Stefura

Mrs. Jean Welsh

Mr. Peter Wong

Executive Committee

Mr. Robert Gougeon - Chairman

Mr. André Lacroix - Vice Chairman

Mr. T.L. Hennessy

Mr. David McNab

Mr. Peter Pula

Scientific Program Committee

Dr. Larry Seeley - Chairman

Mr. James Ashcroft

Mr. Wayne Ayotte

Mr. Joseph Bischoff

Mr. Albert Cecutti

Mr. Gary Cronkwright

Mr. John Desotti

Mr. Douglas Goldsack

Mr. William Kershaw

Mr. Lester Lisk

Mr. Ronald MacDonald

Mr. Thomas Peters

Mr. Peter Pula

Mr. Lloyd Reed

Property & Finance Committee

Mr. T.L. Hennessy - Chairman

Mr. Ernest Checkeris

Mr. Aimé Lafrenière

Mrs. Françoise Morandin

Mr. Alan Querney

Mr. Ross Reilly

Mrs. Grace Rumball

Mrs. Jean Welsh

Mr. Peter Wong

Audit Committee

Mr. Aimé Lafrenière - Chairman

Mr. James Miller

Mr. Peter Pula

Mr. Alan Querney

Fundraising Committee

Mr. David McNab - Chairman

Mr. Thomas Davies

Mrs. Helen Ghent

Mr. James Miller

Mr. Pierre Montpellier

Mrs. Mary Stefura

Lottery Committee

Mr. John Kennedy - Chairman

Mrs. Deborah Kuehnbaum

Mr. Edi Li

Mr. David McNab

Mrs. Gaétanne Girard

Gourmet Dinner Committee

Mr. David McNab - Chairman

Mr. Donald Brown

Mr. Omer Gagnon

Mr. Risto Laamanen

Mr. James Miller

Mr. Pierre Montpellier

Mr. Orlando Peloso

Mr. Phillip Smith Sr.

Mr. Robin Smith

School Advisory Committee

Mr. Ian Beatty

Mr. John Celestini

Mr. Fabian Lemieux

Mr. Lester Lisk

Ms. Georgette Mitchell

Mr. Richard Stewart

Mr. Lawrence Tregonning

Mr. Hervé Tremblay Mr. Michael White



Science North Donors

Founders

Province of Ontario
Government of Canada
Inco Ltd.
Falconbridge Ltd.
The Corporation of the City of
Sudbury
The Regional Municipality of Sudbury

Benefactors

United Broadcasting Ltd. Hewlett-Packard (Canada) Ltd.

Patrons

Atlas Steels
Bank of Montreal
Bank of Nova Scotia
Canadian Imperial Bank of
Commerce
Harry Melnychuk Memorial
Trust Fund
Mid-Canada Communications Ltd.
The Royal Bank of Canada
The R. Samuel McLaughlin
Foundation
Science North Dinner Committee
Shell Canada Ltd.
Toronto Dominion Bank
W.E. Mason Foundation

Founding Members

The Atkinson Charitable Foundation Campeau Corporation Canada Trust Company Canadian National Railway Company Canadian Tire Corporation **Dome Mines Limited** Paul & Sue Dupuis, Stephen & Sharon Wicklander Gulf Canada Ltd. Imasco Ltd. J.S. Watson and Associates Ltd. LOEB Inc. and I.G.A. Stores McDonald's Restaurants of Northeastern Ontario National Bank of Canada Northern and Central Gas Corp. Ltd. Petro-Canada **Power Corporation** The Richard Ivey Foundation Science North Auxiliary Group (1984-1985) Science North Lottery Committee - 1987 Sudbury Boys' Home Trust Fund Thorne Ernst & Whinney Chartered Accountants Townend, Stefura, Baleshta & Nicholls

Associates

The A.E. LePage Charitable Foundation S.M. Blair Family Foundation Canadian Geological Foundation Carrington's Beaver Lumber Cortina Pizza Crown Life Insurance Company Desmarais, Keenan, Barristers and Solicitors Henninger's Diesel Ltd. Hinds and Sinclair Barristers and Solicitors Kinsmen Club of Sudbury Lions Club of Sudbury London Life Insurance Co. Montreal Trust Company Muirhead Stationers Inc. Multi-Care Systems Ltd. Mutual Life Insurance Company of Canada Richardson - Greenshields The Senator Norman M. Paterson Foundation Sheraton-Caswell Inn

Builders

Abitibi-Price Inc.
Acme Building and Construction Ltd.
Bell Canada
C.I.L. Inc.
Canadian Pacific Ltd.
Cavalier Beverages - Pepsi,
Seven-Up, Crush
Imperial Oil Ltd.
J.P. Bickell Foundation
John Labatt Ltd.
The Molson Companies Ltd.
Northern Telecom Ltd.
Texaco Canada Resources Ltd.

Friends

Air Canada David, Barbara, Michael, Tamara, Shaune Adamson Algoma Central Railway E. & D. Bamberger Lorraine Book Brunton, Browning, Day & Partners Mr. & Mrs. Robert & Bess Bryson Birks Family Foundation Miss Frances Cadeau Canada Cement Lafarge Ltd. Canada Packers Inc. Canada Permanent Trust Company Canadian General Electric Company Ltd. Le Chapitre des Caisses Populaires de la Région de Sudbury

Oscar & Evelyn Chappell, Hyliard & Grace Chappell Club Montessori Barney & Sheila Cook Jim Cormack and Family Dr. & Mrs. D.F. Crang Jim Cumina John A. & Lesley Desotti In Memory of Mary & Armie Didone Entomological Society of Canada Carter & Allison Esau N.J. Forest The Gauvreau School of Performing Arts Ryann Gavin Dr. & Mrs. R.D. Ghent Mr. & Mrs. Robert G. Gougeon & Family James & Aileen Grassby **Guaranty Trust**





Auditors' Report

To the Honourable Minister of Culture and Communications of the Province of Ontario and the Board of Trustees of Science North.

We have examined the balance sheet of Science North as at March 31, 1988 and the statements of changes in expendable fund balances, endowment funds and investment in capital assets for the year then ended. Our examination was made in accordance with generally accepted auditing standards, and

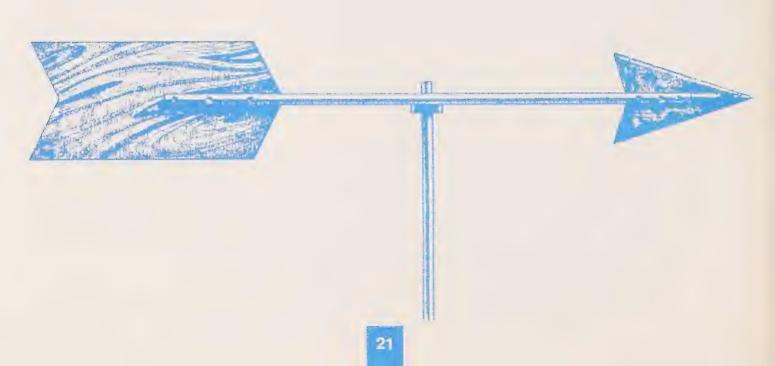
accordingly included such tests and other procedures as we considered necessary in the circumstances.

In our opinion, these financial statements present fairly the financial position of the Centre as at March 31, 1988 and the results of its operations and changes in its fund balances for the

year then ended in accordance with the basis of accounting as described in the Summary of Significant Reporting Practices and Accounting Policies applied on a basis consistent with that of the preceding year.

Thorne Ernst & Whinney

Sudbury, Ontario May 20, 1988



Balance Sheet

	Mar	ch 31
Assets	1988	1987
Current Assets Cash Short-term investments Accounts Receivable Prepaid expenses	\$ 81,105 219,439 55,630 	\$ 566,857 500,000 246,820 59,105
Endowment Fund Assets Cash Short-term investments Accrued interest receivable	1,086,378 16,970 1,103,348	3,596 1,000,000 3,993 —————————————————————————————————
Capital Assets Bell Grove Site Exhibits Bell Grove Big Nickel Mine	20,701,885 6,876,694 2,209,569 29,788,148 \$31,247,670	20,349,668 6,402,703 2,185,483 28,937,854 \$31,318,225
Liabilities and Equity		
Current Liabilities Accounts payable and accrued liabilities Deferred revenue	\$ 331,005 1,958 332,963	\$ 597,737 66,858 664,595
Endowment funds (note 1) Expendable funds Operating deficit Unexpended capital funds Special funds Investment in capital assets	1,103,348 (38,566) 38,119 23,658 29,788,148 \$30,914,707	1,007,589 (44,644) 727,890 24,941 28,937,854
Economic Dependence (note 2) APPROVED BY THE BOARD:	\$31,247,670	\$31,318,225

Statement of Changes in Expendable Fund Balances

Year ended March 31, 1988		1988			1987
	General	Capital	Special	Total	Total
Revenue			•		
Government grants and subsidies					
Province of Ontario				* 0.000.000	#4 004 F00
Operating	\$2,202,000			\$2,202,000	\$1,664,500 1,600,000
Capital Specific	88,659	\$ 4,000		92,659	358,108
Employment	24,000	Ψ 4,000		24,000	31,578
Employmon					
	2,314,659	4,000		2,318,659	3,654,186
Government of Canada					
Operating	169,856			169,856	118,371
Specific		31,587		31,587	105 505
Employment	79,391	19,640		99,031	135,505
	249,247	51,227		300,474	253,876
Attendance and other	F00 00 4			F00 004	EC1 167
Bell Grove Big Nickel Mine	533,834 178,017			533,834 178,017	561,167 173,969
Memberships	55,071			55,071	33,521
Parking	54,852			54,852	56,840
Food and gift shops	145,428			145,428	144,838
Miscellaneous	11,073			11,073	47,215
Gifts and contributions		193,957	\$ 40,556	234,513	433,348
Proceeds from capital					
asset disposals					39,203
Interest earned	71,021			71,021	48,092
	1,049,296	193,957	40,556	1,283,809	1,538,193
_	3,613,202	249,184	40,556	3,902,942	5,446,255
Expenses and Other	4.040.500	500 500		4 707 047	4 000 004
Scientific program	1,240,539	526,508		1,767,047	1,693,084
Physical plant Administration	936,953 661,601	406,211		1,343,164 661,601	1,214,449 554,281
Marketing and special events	474,945			474,945	398,435
Customer services,	258,291	27,128		285,419	227,848
Municipal taxes	,	, -			17,503
Miscellaneous	34,795	4,049	16,898	55,742	64,425
	3,607,124	963,896	16,898	4,587,918	4,170,025
Change in year before interfund transfers	6,078	(714,712)	23,658	(684,976)	1,276,230
Interfund transfer	0,070	24,941	(24,941)	(004,570)	-
				(004.070)	4.070.000
Net Change In The Year Fund balance (deficit)	6,078	(689,771)	(1,283)	(684,976)	1,276,230
at beginning of year	(44,644)	727,890	24,941	708,187	(568,043)
Fund Balance (Deficit) at End of Year	\$ (38,566)	\$ 38,119	\$ 23,658	\$ 23,211	\$ 708,187

Statement of Changes in Endowment Funds

	Year ended March 31		
	1988	1987	
Balance at beginning of year	\$ 1,007,589		
Gifts and contribution Interest Earned	20,000 75,759	\$ 1,000,000 7,589	
Balance At End Of Year	\$ 1,103,348 	\$ 1,007,5 89	
Represented by:			
Capital Interest	\$ 1,020,000 83,348	\$ 1,000,000 7,589	
	\$ 1,103,348	\$ 1,007,589	

Statement of Investment in Capital Assets

	Year ende 1988	d March 31 1987
Balance at beginning of year	\$ 28,937,854	\$ 28,060,647
Add: Expenses of Capital Fund Less capital replacements	963,896 113,602 850,294 29,788,148	929,408
Deduct: Cost of capital asset disposals		52,201
Balance At End Of Year	\$ 29,788,148	\$ 28,937,854

Notes To Financial Statements

Year ended March 31, 1988

General

Science North is an Agency of Her Majesty created under the Science North Act, 1986 by the Ontario Legislative Assembly. The principal activities of Science North (hereinafter referred to as the "Centre") include the operation of an exhibition centre demonstrating the relationships between science and technology and everyday life to tourists and visitors to Northern Ontario and the surrounding communities.

Summary of Significant Reporting Practices and Accounting Policies

Significant Reporting Practices

The financial statements of the Centre have been prepared by management in accordance with generally accepted accounting principles with the following exceptions:

- I. Depreciation is not recorded in the accounts and the cost of replacements are accounted for as charges against the fund to which they pertain.
- **II.** Capital grants, donations, and pledges other than for specific purposes are accounted for on a cash basis.
- III. Vacation pay is provided for in the accounts to the extent of part-time and non-permanent employees only.

Because the Centre receives funding for special purposes as well as for operational purposes, the financial statements are presented in a manner which segregates the following fund balances.

- I. Expendable Funds, consisting of:
- a) General funds, which present the day-to-day demonstrative, administrative and maintenance operations of the

Centre. Costs incurred by the fund relating directly to other funds are accounted for as a transfer between funds.

- b) Capital funds, which present those funds made available for capital acquisitions, replacements and enhancements through government grants, donations and certain special fundraising activities. Unexpended capital funds represent budgeted capital expenditures not yet incurred. Unfinanced capital represents capital expenditures made but not yet financed.
- c) Special funds, which present those funds provided by granting agencies, benefactors and contracts, the expenditure of which is restricted to a specific purpose. The fund also includes proceeds from the sale of any exhibits.
- II. Endowment Funds, consisting of:

Endowment funds provided by the Province of Ontario or any other benefactor which are restricted as to purpose and expendability. Only interest earned on such endowed funds may be expended and in most cases is restricted to a specific purpose.

Significant Accounting Policies

These financial statements are prepared in accordance with the following significant accounting policies:

Investment Valuation

Investments are recorded at the lower of cost and market value.

Capital Assets

Capital assets are stated at cost or fair market value if donated. The exception to this policy is the Bell Grove land donated to the Centre by the City of Sudbury. No amount has been assigned to this asset.

Capital assets purchased from grants and donations are included as capital

assets with a corresponding increase in investment in capital assets.

Replacements of existing capital assets are charged to expendable capital funds and are not reflected on the balance sheet.

Investment Income

The Centre allocates investment income earned on the following bases:

- I. on general funds
 to the General Fund
- II. on capital funds
 to the General Fund
- III. on special funds
 to the Special Fund
- IV. on endowment fundsto the Endowment Fund

1. Endowment Funds

Pursuant to the terms of the various endowment agreements, the Centre is obliged to invest the funds and maintain the principal intact. Interest earned on these funds is expendable in accordance with the specific agreements.

2. Economic Dependence

Pursuant to the Act which established Science North, the Centre receives capital and annual operating assistance from the Province of Ontario which has the power to appoint the Board of Trustees who in turn manage the affairs of the Centre.

3. Capital Funds

The Centre has capital pledges receivable outstanding at March 31, 1988 in the amount of \$115,000. In accordance with the Centre's accounting policy this amount is not recorded in the accounts.

Notes afférentes aux états financiers

été attribué à ce bien. de la ville de Sudbury. Aucun montant n'a

augmenté d'un montant correspondant. tissement dans les immobilisations est lisées à titre d'immobilisations, et l'invessubventions ou à des dons sont comptabi-Les immobilisations achetées grâce à des

au bilan. sables sans restrictions et ne paraissent pas existantes sont imputés aux fonds utili-Les remplacements d'immobilisations

Revenus tirés des investissements

vestissements comme suit: Le centre ventile les revenus tirés des in-

- au fonds d'administration générale I. sur les fonds d'administration générale
- au fonds d'administration générale II. sur les fonds de capital
- au fonds à des fins spéciales III. sur les fonds à des fins spéciales
- IV. sur les fonds de dotation
- au fonds de dotation

Fonds de dotation Ţ.

de chacune des conventions. lisés conformément aux dispositions gagnés sur ces fonds peuvent être utitenir le capital intact. Les intérêts tenu d'investir les fonds et de mainconventions de dotation, le centre est Conformément aux conditions des

Dépendance économique

.2

gère les affaires du centre. seil d'administration qui, à son tour, torité de nommer les membres du conimmobilisations. La province a l'aufonctionnement et de ses projets en tario une aide annuelle aux fins de son centre reçoit de la province de l'Onlaquelle Science Nord a été créée, le Conformément à la loi en vertu de

Fonds de capital 3.

aux livres. centre, cette somme n'est pas inscrite vention comptable adoptée par le mars 1988. Conformément à la concours qui s'élèvent à 115 000 \$ au 31 Le centre a des promesses de dons en

> ment entre fonds. fonds, sont comptabilisés en tant que viremais qui se rapportent directement à d'autres

bilisations effectuées, mais non encore nancés représentent les dépenses en immoengagées. Les fonds de capital non fitions inscrites au budget, mais non encore présentent les dépenses en immobilisafonds. Les fonds de capital inutilisés recertaines activités spéciales de levée de tions gouvernementales, de dons et de celles-ci, et qui proviennent de subvenbilisations ainsi que pour l'amélioration de acquisitions, des remplacements d'immoles fonds pouvant être utilisés pour des b) Les fonds de capital, qui comprennent

article d'exposition. également le produit de la vente de tout des fins précises. Le fonds comprend contrats et dont l'utilisation est restreinte à d'octroi de fonds, des bienfaiteurs et des prennent les fonds octroyés par des agences c) Les fonds à des fins spéciales, qui comfinancées.

ce qui suit: II) fonds de dotation, qui se composent de

fins précises. des cas, cette utilisation est limitée à des fonds peuventêtre utilisés, et dans la plupart tion. Seuls les intérêts créditeurs sur de tels restrictions quantà leurs fins et leur utilisabienfaiteur et qui sont assujettis à des province de l'Ontario ou par tout autre Les fonds de dotation fournis par la

Principales conventions comptables

comptables suivants: conformément aux principales conventions Les présents états financiers ont été dressés

Evaluation des investissements

moins élevé des deux. coûtant ou à la valeur marchande, selon le Les investissements sont inscrits au prix

Immobilisations

l'exception du terrain de Bell Grove, don marchande si elles constituent des dons, à au prix coûtant ou à la juste valeur Les immobilisations sont comptabilisées

Exercice clos le 31 mars 1988

tario et ses agglomérations environnantes. visiteurs qui parcourent le nord de l'Onvie de tous les jours aux touristes et aux tions entre la science et la technologie, et la centre d'exposition démontrant les relale "centre") comprennent l'exploitation d'un tivités de Science Nord (ci-après désignée 1986 sur Science Nord. Les principales aclégislative de l'Ontario en vertu de la Loi de Majesté, a été constituée par l'Assemblée Science Nord, qui est une agence de Sa Généralités

comptables et des principales conventions présentation de l'information financière Sommaire des principaux procédés de

l'information financière Principaux procédés de présentation de

l'exception de ce qui suit: pes comptables généralement reconnus, à par la direction conformément aux princi-Les états financiers du centre ont été dressés

lité de caisse; et inscrits selon la méthode de la comptabiy d'autres fins que des fins précises sont sations, les dons et les promesses de dons ii) les subventions aux fins des immobiliimputé au fonds auquel ils se rapportent; livres et le coût des remplacements est i) l'amortissement n'est pas inscrit aux

sur une base temporaire. des employés à temps partiel et embauchés congés à payer n'est constituée qu'à l'égard iii) une provision pour les indemnités de

les soldes des fonds suivants: dressés de façon à présenter séparément fonctionnement, les états financiers sont des fins spéciales comme à des fins de Puisque le centre reçoit du financement à

composent de ce qui suit: I) fonds utilisables sans restrictions, qui se

centre. Les frais engagés sur ce fonds, tien, d'administration et d'exposition du couvrent les activités quotidiennes d'entrea) Les fonds d'administration générale, qui

Evolution des fonds de dotation

	\$ 87E E01 I	\$ 68\$ 400 I
ziêrêts	83 348	68\$ L
ésenté par: Capital	1 020 000 \$	\$ 000 000 I
	disk and with the second secon	
e à la clôture de l'exercice	1 103 348	\$ 685 LOO I
êts créditeurs	6SL SL	685 L
et contribution	70 000	\$ 000 000 I
e au début de l'exercice	\$ 685 400 I	
	8861	L861
	Exercice clos	le 31 mars

Investissement dans les immobilisations

Solde à la clôture de l'exercice	\$ 811 884 67	\$ \$58 LE6 87
Déduire: Coût des aliénations d'immobilisations		22 201
	76 148	28 990 055
	820 594	807 676
Ajouter: Dépenses du fonds de capital Moins les remplacements d'immobilisations	709 E11 968 896	807 676
Solde au début de l'exercice	\$ \$ 837 854 \$	\$ 479 090 87
	Exercice clos	le 31 mars 1987

Evolution des soldes des fonds utilisables sans restrictions

\$ 181 801	\$ 112 52	\$ 859 62	\$ 611 86	\$(995 8E)	Solde des fonds (déficit) à la clôture de l'exercice
(568 043)		146 77	068 L7L	(449 44)	Solde des fonds (déficit) au début de l'exercice
1 276 230	(946 †89)	(1 283)	(177 688)	840 9	Evolution nette au cours de l'exercice
		(1+(+7)	14647		- CDUOL COL O DUO AUGUSTA
1 276 230	(916 †89)	73 658	(217 417)	8209	Évolution au cours de l'exercice avant les virements entre les fonds Virement entre les fonds
\$70 071	816 L8S t	868 91	968 896	3 607 124	-
97 ty 9 11 203	25 742	868 91	6t0 t	S6L 7E	Impõts fonciets Divers
227 848	582 416		27 128	728 761	Service à la clientèle
364 868	St6 tLt			St6 tLt	Commercialisation et événements spéciaux
284 281	109 199			109 199	Administration
1 214 449	1 343 164		406 211	£\$6 9£6	Installations
780 E69 I	L+0 L9L I		876 508	1 240 539	Dépenses et autres Programmes scientifiques
2 446 255	3 902 942	9SS 0t	749 184	3 613 202	-
1 538 193	1 283 809	995 07	LS6 E61	I 049 296	-
760 87	120 17			120 17	Intérêts créditeurs
39 203					Produit des aliénations d'immobilisations
433 348	234 513	\$ 955 07	LS6 E61		Dons et contributions
47 215	11073			11 073	Divers
144 838	145 428			145428	Boutiques d'aliments et de cadeaux
048 95	24 822			24 822	Stationnement
33 521	170 22			170 22	Cotisations
696 ELI	710871			710871	Mine Big Mickel
L91 195	533 834			\$53 834	Revenus de participation et autres Bell Grove
723 816	\$4\$ 00£				-
					_
132 202	180 66 485 18		0 1 9 61 28 18	16£ 6L	Subventions à des fins précises Subventions à l'emploi
118371	958 691			958 691	Gouvernement du Canada Subventions à l'administration générale
3 654 186	7 318 659		000 ₺	7 314 659	-
0/070	000 +7			54 000	Subventions à l'emploi -
31 578	000 t7		¢ 000 +	659 88	Subventions à des fins précises
328 108	659 76		\$ 000 ₺	0>> 88	Subventions aux immobilisations
000 009 I	Φ 000 707 7			\$ 000 707 7	Subventions à l'administration générale
\$ 005 199 [\$ 202 000 \$			\$ 000 000 0	Province de l'Ontario
					Subventions gouvernementales
					Revenus
Total	LatoT	Fins spéciales	[apital]	générale	
L861			8861	noilerteinimt	Exercice clos le 31 mars 1988
LOUL			300		

nelia

\$ 577 816 16	\$ 049 LPT IE	Dépendance économique (note 2)
30 653 630	30 514 707	
758 LE6 87 176 77 068 LZL (749 74)	73 248 78 119 78 119 78 119 78 119 78 109 78 109	Fonds de dotation (note 1) Fonds utilisables sans restrictions Déficit de fonctionnement Fonds de capital inutilisés Fonds à des fins spéciales Investissement dans les immobilisations
002 200 1	070 0077	Situation nette
S6S †99	337 963	
858 99 \$ LEL L65	\$200 155 856 I	Passif à court terme Créditeurs et frais courus Revenu reporté
		Passif et situation nette
31 318 225 \$	\$ 070 742 15	
†\$8 \text{758 937 854}	87 1 88 1 48	
2 185 483 6 402 703	7 506 208	Expositions Bell Grove Mine Big Nickel
20 349 668	20 701 885	Immobilisations Emplacement Bell Grove
685 700 I	1 103 348	
ε66 ε 000 000 Ι 965 ε	026 9I 828 980 I	Eléments d'actif des fonds de dotation Encaisse Placements à court terme Intérêts courus à recevoir
1 372 782	†LI 9SE	
201 65 028 977 200 000	22 630 218 439	Placements à court terme Débiteurs Frais payés d'avance
\$ LS8 99S	\$ 501 18	Actif à court terme Encaisse
L 861	31 mars 1988	litaA

Au nom du conco...

Au nom du conseil,

administrateur,

Rapport des vérificateurs

Au ministre des Affaires culturelles et des Communications de la province de l'Ontario et aux membres du Conseil d'administration de Science Nord

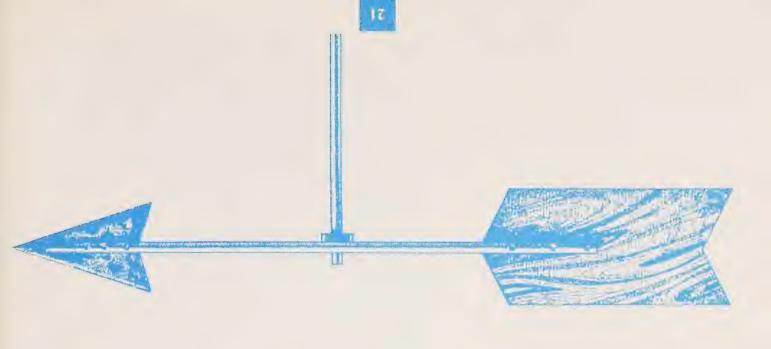
des soldes de ses fonds pour l'exercice clos à cette date selon les conventions comptables décrites dans le sommaire des principaux procédés de présentation de l'information financière et des principales conventions comptables, appliquées de la même manière qu'au cours de l'exercice précédent.

généralement reconnues, et a comporté par conséquent les sondages et autres procédés que nous avons jugés nécessaires dans les circonstances.

A notre avis, ces états financiers présentent fidèlement la situation financière du centre au 31 mars 1988 ainsi que les résultats de ses activités et l'évolution Nous avons vérifié le bilan de Science Nord au 31 mars 1988 ainsi que les états de l'évolution des soldes des fonds utilisables sans restrictions de l'évolution des fonds de dotation et de l'investissement dans les immobilisations de l'exercice clos à cette date. Notre vérification a été effectuée conformément aux normes de vérification conformément aux normes de vérification

Thorne Ernst & Whinney

Sudbury, Ontario 20 mai 1988



SimA

Air Canada
David, Barbara, Michale, Tamara,
Shaune Adamson
Les chemins de fer Algoma Central
Lorraine Book
Brunton, Browning, Day et partenaires
M. et Mme Robert et Bess Bryson
M. et Mme Robert et Bess Bryson
Les fondation de la famille Birks
Mile Frances Cadeau
Les cimenteries Lafarge du Canada Itée
Canada Packers inc.
La compagnie Canada Permanent Trust
La compagnie General Electric du

Canada Ltée

James et Aileen Grassby la famille M et Mme Robert G. Gougeon et Dr et Mme R. D. Ghent Ryann Gavin L'école des arts d'exécution Gauvreau N. J. Forest Carter et Allison Esau La société entomologique du Canada A la mémoire de Mary et Armie Didone John A. et Lesley Desotti Jim Cuming Dr et Mme D. F. Crang Jim Cormack et la famille Barney et Sheila Cook Le club Montessori Grace Chappell Oscar & Evelyn Chappell, Hyliard &

région de Sudbury

La chapitre des caisses populaires de la

Mallette-Goring et associés Itée Little Long Lac Gold Mines Darren et Catherine Marcel et Marie Leblanc, Bernie et Mary Langlois Dr et Mme Edwin Lam et la famille Lacroix, Forest et Del frate John et Marilyn King M. et Mme Peter Kenny Dr et Mme Zul Juma et Eric La famille Jensen -Chris, Ruby, Gitte interprovinciale inc. La compagnie de gaz Imperial Optical du Canada famille Stewart House of Broadloom et la Honeywell Itée Geale et Peg Hewson

M. et Mme T. L. Hennessy

Guaranty Trust

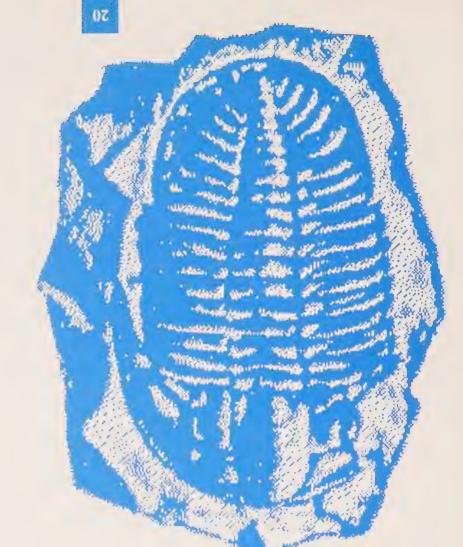
Little Long Lac Gold Mines
Mallette-Goring et associés ltée
M. et Mme Larry Marconi
Les asssurances Bruce Martin Ltées
Dr A. Mathur et la famille
McEndon Ltée
Dr James McNally et Mme Wendy
McNally, Seumas et Philippe
Pauline et James T. Miller
Tony Monteleone
Tony Monteleone

Ken et Janet Stonley Didone -comptables agréés Sostarich, Ross, Wright, Cecutii & Kristee, Kory La famille Sorensen, Tom, Karen, Ward et Madge Skinner La fondation sir Joseph Flavelle Sherritt Gordon Mines Ltée La famille Semadeni A la mémoire de R. P. "Reg" Rumball Royal Insurance du Canada Bill et Shaen Rolston Ramsey Lake Navy M. et Mme Alan Querney Proctor et Gamble inc. M. et Mme L. A. Pope Pinkerton du Canada Itée

la famille M. et Mme Coleman Young

Les automobiles Tassé Robert et Heather Topp Dr et Mme A. J. Valiaho

Le juge et Mme Ronald Warren et



Donateurs de Science Nord

Associés

Norman M. Paterson La fondation du sénateur Richardson-Greenshields Life du Canada La compagnie d'assurance Mutual Muti-Care Systems Ltée Muirhead Stationers Inc. La compagnie Montréal Trust La compagnie d'assurance London Life Le club Lions de Sudbury Le club Kinsmen de Sudbury Henninger's Diesel Ltée Les avocats Desmarais, Keenan La compagnie d'assurance Crown Life Cortina Pizza Carrington's Beaver Lumber La fondation géologique du Canada La fondation familiale S. M. Blair La fondation charitable A. E. LePage

Sheraton-Caswell Inn

Nord-est de l'Ontario Sharon Wicklander Paul et Suzanne Dupuis, Stephen et Canadien National

Membres fondateurs

Les restaurants McDonald's du LOEB Inc. et les épiceries IGA J. S. Watson et associés Ltée Imasco Ltée Gulf Canada Ltée Dome Mines Ltée La corporation Canadian Tire La compagnie de chemin de fer La compagnie Canada Trust La corporation Campeau La fondation charitable Atkinson

Le groupe des auxiliaires de La fondation Richard Ivey La corporation Power Pétro-Canada Northern and Central Gas Corp Ltée La banque nationale du Canada

7891-bioN Le comité de la loterie de Science Science Nord (1984-85)

Les comptables agréés Thorne Ernst & Boy's Home Le fonds de fiducie de la Sudbury

Townend, Stefura, Baleshta et Nickolls Whinney

La Municipalité régionale de Sudbury La Corporation de la ville de Sudbury Falconbridge Ltée Inco Ltée Le gouvernement du Canada La province de l'Ontario

Bienfaiteurs

Fondateurs

Hewlett-Packard (Canada) Ltée United Broadcasting Ltée

Patrons

Натту Малпусћик Le fonds fiduciaire commémorauf decommerce La banque canadienne impériale La banque de la Nouvelle-Ecosse La banque de Montréal Atlas Steels

La banque Toronto Dominion Shell Canada Ltée Le comité du banquet de Science Nord La fondation R. Samuel McLaughlin La banque royale du Canada Mid-Canada Communications Ltée

Constructeurs

Abitibi-Price Inc.

La fondation W.E. Mason

Texaco Canada Resources Liée Northern Telecom Ltée Les compagnies Molson Ltée John Labatt Ltée La fondation J. P. Bickell Imperial Oil Ltée Seven-Up, Crush Cavalier Beverages -Pepsi, Canadien Pacifique Ltée C.I.L. Inc. Bell Canada Les entrepreneurs Acme Ltée



Conseil d'administration

M. Peter Wong Mme Jean Welsh Mme Grace Rumball M. Ross Reilly M. Alan Quemey

M. Alan Querney

Comité de vérification des comptes

M. Peter Pula M. James Miller M. Aimé Lafrenière - président

Comité des levées de fonds

Mme Mary Stefura M. Pierre Montpellier M. James Miller Mme Helen Chent M. Thomas Davies M. David McNab - président

Comité de la loterie

Mme Gaétanne Girard M. David McNab M. Edi Li Mme Deborah Kuchnbaum M. John Kennedy - président

Comité du repas gastronomique

M. Robin Smith M. Phillip Smith Sr. M. Orlando Peloso M. Pierre Montpellier M. James Miller M. Risto Laamanen M. Omer Gagnon M. Donald Brown M. David McNab - président

scolaires Comité consultatif des programmes

M. Michael White M. Hervé Tremblay M. Lawrence Tregonning M. Richard Stewart Mme Georgette Mitchelle M. Les Lisk M. Fabian Lemieux M. John Celestini M. Ian Beatty

Comité Exécutif

M. Peter Pula M. David McNab M. T.L. Hennessy M. André Lacroix - vice président M. Robert Gougeon - président

Comité des programmes scientifiques

M. Ronald MacDonald M. Lester Lisk M. William Kershaw M. Douglas Goldsack M. John Desotti M. Gary Cronkwright M. Albert Cecutti M. Joseph Bischoff M. Wayne Ayotte M. James Asheroft Dr. Larry Seeley - président

M. Lloyd Reed

M. Peter Pula M. Thomas Peters

Mme Françoise Morandin M. Aimé Lafrenière M. Emest Checkeris M. T.L. Hennessy - président

Conseil d'administration

Mme Jean Welsh Mme Mary Stefura Dr Larry Seeley Mme Grace Rumball M. Ross Reilly M. Peter Pula Mme Françoise Morandin M. James Miller M. David McNab M. Ronald MacDonald M. Aimé Lafrenière M. T.L. Hennessy Mme Helen Ghent M. John Desotti M. Thomas Davies M. Wayne Ayotte M. James Ashcroft M. André Lacroix - vice président M. Robert Gougeon - président

M. Peter Wong

Comité des biens et des finances



Le personnel de Science Nord

Denise Séguin Première caissière Brenda Tremblay Chef de l'accueil Monique, ilkington Chef de la mine Big Nickel Leslia Gillis-Stanford Chef des services aux clients

Apprenti électricien Lazarre Ferron Ouvrier Frank Pilkington Mécanicien Bill Mann Electricien Ron Lalancette services physiques Coordonnateur du personnel des Daryl Potvin Chef des services physiques

Donald Greco Apprenti ouvrier Paul Loisellle

Gabriel Trudel

Technicien en électronique Rob Gagné Technicien en audio-visuel Tom O'Brien Projectionniste

Réceptionniste Diane Rossi Secrétaire Pierrette Lacelle Secrétaire Eileen Kotila Secrétaire

Suzanne Desloges

Michael Dyksua

Programmeur/analyste Marianne Ramarr informatiques

Chef des systèmes/services

Denise Fera

Commis aux comptes créditeurs

Kandyce Kilbey

Comptable

Normand Lavallée

Contrôleur financier

Mireille Wright

Artiste en arts graphiques

Astrid Colton

Artiste en arts graphiques

Diane Drinkwater

Chef des services graphiques

Pat Smith Coordonnatrice des activités spéciales

Chloe Gordon

Agent de développement

Viviane Lapointe

Agent de promotion

Ann Montgomery

Chef du marketing

Agent de promotion

Pat Johnson

James Marchbank

Donna Salem

Chef des services éducatifs

Dave Lickley

Producteur de programmes

Carol Lalande Coordonnatrice des bénévoles

Roel Teunissen

Cerhard Schinko

Al Najjar

John MacDonald

Dave Kelly

Diane Denniston Nicole Chiasson

Michael Bruneau

Démonstrateurs scientifiques

Steve Dodson

Chef de Pastrosphère

Ray Fleming

Chef de l'infosphère

Jennifer Pink

Chef de l'humanosphère

Franco Mariotti

Chef de la biosphère

Dave McGerrigle

Chef de l'atmosphère

Китh Debicki Chef de la géosphère

IlseruM nsIA Directeur scientifique adjoint

Tom Semadeni

Directeur scientifique

Sandra Lepage

Secrétaire de direction

Directeur général

singue française Coordonnateur des programmes en Tony Ingram ехтегие Coordonnateur du programme

Coordonnatrice du camp Hervé Jodouin

de la découverte

Cathy Staddler-Wise

EN DATE DU 31 MARS 1988

Les projets de construction

équipés d'ampoules.

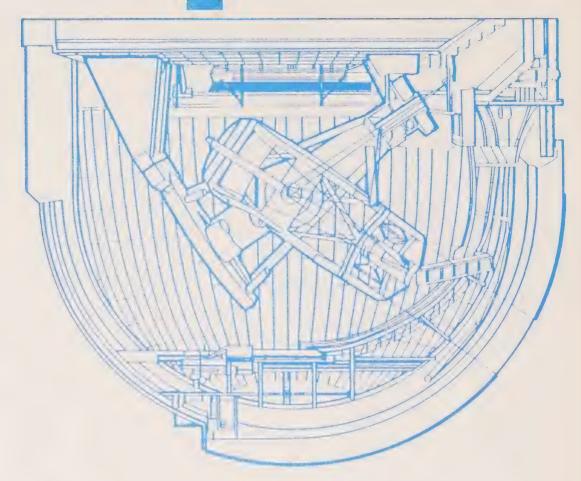
Au début de l'année, on a installé de nouveaux gradins dans la Caverne. Cet important projet de 150 000\$\$ a beaucoup amélioré la flexibilité opérationnelle de cet toute une série de manifestations théâtrales. De plus, ces gradins sont facilement amovibles lors d'éventuels banquets commovibles lors d'éventuels banquets commonibles lors d'éventuels banquets communautaires.

ailleurs, on a amélioré l'environnement de travail du personnel administratif.

Grâce à l'installation d'un panneau électronique de 130 000\$ à l'un des carrefours les plus achalandés de Sudbury, les efforts publicitaires ont accru leur efficacité. Ce panneau électronique a été fabriqué selon les critères de Science Nord et il est illuminé par des disques fluorescents, ce qui diminue sensiblement les coûts ce qui diminue sensiblement les coûts d'entretien par rapport aux panneaux

Cette année a vu la réalisation de plusieurs projets importants visant l'amélioration des équipements et des services au public.

On a rénové le hall d'entrée et les bureaux administratifs dans le but d'embellir les lieux d'accueil des visiteurs. De plus, on a changé de place! 'escalier menant aux bureaux ainsi qu'au restaurant pour faciliter!' accès aux guichets et dégager la vue de la boutique et de la cafétéria. Par



Le marketing

afin de percer davantage ce type de marché. ganisés, tant au Canada qu' aux Etats-Unis, rencontres de l'industrie des voyages orristiques. De plus, le centre a participé aux collaboration avec d'autres attractions touvoyages et en achetant des annonces en

SUDBURY

et régionaux, ont souvent favorablement Toronto Star, ainsi que les médias locaux

participant aux foires de l'industrie des l'esprit des gens du Sud de l'Ontario en Science Nords' estaussi maintenu dans

bury, du Nord et du Sud de l'Ontario, des marchés les plus importants: ceux de Sudvisites organisées au sein même des cinq les groupes scolaires et l'industrie des en marché visant les touristes en général, parlé de Science Nord. suivi de vigoureuses démarches de mise En 1987-1988, Science Nord a pour-

dant de Sault-Ste-Marie, a très bien réussi munications et un radiodiffuseur indépenphonique, parrainé par Mid-Canada Comdu temps d'antenne. Un concours radiobouteilleur de Pepsi-Cola, le centre a acheté coopératif avec Cavalier Beverages, emnord, à Barrie au sud. Dans un effort a envahi le marché allant de Timmins au la campagne multi médias de Science Nord dans le Nord de la province qu'à Toronto, que les coûts publicitaires sont moins élevés touristes déjà dans la région. Etant donné d'améliorer la rentabilité et d'attirer les de Suddury. Ses objectifs étaient s'étendait sur un rayon de 200 km autour La campagne publicitaire de 1987 autres provinces et des Etats-Unis.

Sur des panneaux, des affiches et dans susciter la participation du public. à étendre la portée de Science Nord et à

L'année dernière, Science Nord a du Sud de la province. d'attraction et d'informations touristiques voyé cette publicité dans d'autres centres un rayon de 200 km. On a également endistribué des brochures et des affiches dans tes, des étudiants engagés pour l'été ont la région. Comme par les années précédenpropriétaires de chalet et les touristes dans l'année demière dans le but d'attirer les nombre de panneaux a d'ailleurs augmenté mystère de la découverte scientifique. Le une image du centre qui allie plaisir et des brochures, on s'est efforcé de présenter

à Parry Sound. land Railway et la croisière des 30 000 îles nada, Cavalier Beverages, Ontario Northkm et par l'intermédiaire de Texaco Caprovinciaux situés dans un rayon de 200 distribué des coupons-rabais dans les parcs de coupons pour attirer les touristes. On a aussi utilisé des programmes coopératifs

tionales comme le Globe and Mail et le comme résultat que des publications nala cause du centre des sciences. Cela a eu continué à nourrir l'intérêt des médias pour Durant cette période, Science Nord a



Les membres

tants de cette région, Science Nord a lancé, au début du printemps, une vaste campagne pour permettre aux personnes vivant en dehors de Sudbury de devenir membre. A date, environ 250 personnes venant de 18 localités du Nord-est profitent des privilèges accordés aux membres.

Le centre compte à présent 8 catégories demembres représentantenviron 1,310 participants actifs.

> gratuite de la Caverne, des facilités de paiement au restaurant et l'entrée gratuite illimitée à Science Nord et à la mine Big Nickel.

> Le centre a réussi à obtenir une subvention de 50,000\$ du ministère des Affaires culturelles et des Communications pour une campagne de recrutement de membres dans le Nord. Afin de remplir son mandat, c'est-à-dire servir tous les habi-

Science Nord a ajouté deux nouvelles catégories à son programme de membres. L'objectif est de mieux servir le secteur des affaires et les habitants du Nord-est de la province.

Le lancement de la Carte d'or, qui coût 250\$, a attiré plus de 90 gens d'affaires et professionnels. Pour ce prix les détenteurs de cette carte peuvent bénéficier de privilèges tels qu'une réservation

en français ont également été conçus ainsi qu'une série d'activités spéciales destinées

spuoj ep seevel ep

à la communauté francophone.

Les subventions et les campagnes

Une subvention de 20 000\$ de votre ministère a littéralement mis les programmes externes sur la route, permettant au personnel de louer une camionnette aménagée spécialement pour le transport d'animaux vivants, d'acheter de l'équipement et de défrayer les frais de voyage.

Orâce à une subvention fédérale de création d'emplois, on a pu embaucher d'autres employés pour accélérer les travaux d'entretien et pour apporter quelques changements aux systèmes électroniques et audio-visuels.

Finalement, le centre a pu compter sur une subvention de 55 000\$ pour le programme de membres du Nord (déjà citéc dans la section des membres), ainsi que sur un investissement de 50 000\$ pour la création d'un fonds destiné à payer les conférenciers invités à Science Nord (voir la section des activités spéciales).

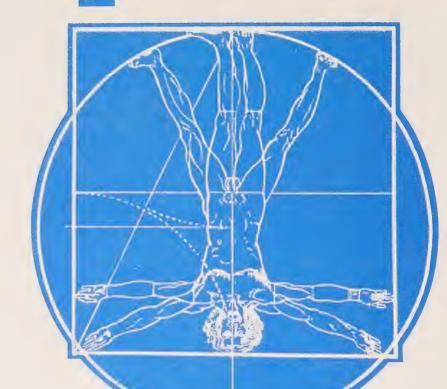
qu'elle va se pour suivre, générant ainsi des revenus de 10 000\$ par année.

Science Nord a reçu deux subventions du Secrétariat d'état pour la promotion de ses services en français. Ces deux subventions, respectivement de 50 000\$, et de 96 communiquer avec le public et de le servir dans les deux langues ofservir dans les deux langues officielles. De nouveaux ficielles. De nouveaux programmes scolaires

Au cours de cette année, les levées de fonds ont donné un bon coup de pouce au developpement des expositions de Science Nord.

En janvier, un comité bénévole chargé du banquet gastronomique a atteint son objectif qui était de recueillir 50 000\$ en 5 ans pour les différentes expositions. Cette levée de fonds s'est avérée si

populaire



Les bénévoles

amateur de Sudbury, s'occupe du poste de radio amateur installé dans l'infosphère.



exposition sur le tissage. Et finalement, un

Science Nord beneficie du temps et des talents de ses bénèvoles.

liers et leurs conseils au personnel scientispécialisés, offrant leurs talents particuconsacraient leur temps à des comités recueillir des fonds, tandis que 30 autres aussi à des comités dont l'objectif était de du Conseil. Vingt bénévoles siégeaient travaillé au sein des comités permanents de la compétence de 14 bénévoles qui ont beaucoup profité de l'aide additionnelle et Conseil d'administration du centre ont services à la clientèle. Les 20 membres du tions à des travaux administratifs et des plication et du développement d'exposiont accompli diverses tâches allant de l'exvariés, ces bénévoles âgés de 13 à 85 ans ployés à temps complet. Dotés de talents équivaut en temps au travail de 15 em-16 000 heures à Science Nord, ce qui plus de 300 bénévoles ont consacré plus de Au cours de cette année financière,

Le demier groupe à se joindre au réseau de bénévoles est l'Association horticulturelle de Sudbury qui entretient présentement les plantes et les fleurs à l'intérieur du centre. Le club de tissage, une association d'artisans

à l'intérieur du centre. Le club de tissage, une as-sociation d'artisans locaux, entame la seconde année de son



La formation du personnel

Durant deux semaines, en mars, 28 sage qui soit bilingue, stimulant et amusant. mandat: offrir un programme d'apprentistoute l'année lui a permis de remplir son à la formation de son personnel durant L'attention que Science Nord a portée

tourisme. personnes travaillant dans l'industrie du des techniques adéquates d'accueil aux Loisirs et dont l'objectif était d'enseigner ganisé par le ministère du Tourisme et des séminaire "Hospitalité et formation" oremployés à temps plein ont participé au

donnés par le Centre des jeunes (le Centre quatre employés se sont inscrits à ces cours ont pu suivre des cours de français. Vingtlinguistiques, les membres du personnel Afin d'améliorer leurs connaissances

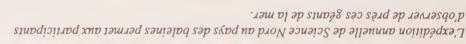
topte à juin. cnimel francophone de Sudbury) d'oc-

tion, la supervision, l'évaluation et la redes sujets tels que l'embauche, l'orientagrammes de bénévoles" où l'on a étudié séminaire "Vers l'excellence des proles employés à temps plein ont assisté au le personnel et les bénévoles. De plus, tous butd'améliorer les relations de travail entre intitulé "La gestion des bénévoles" dans le En février, on a organisé un séminaire

pour la RCP. donner des premiers soins et 45% l'étaient 50 % des employés étaient qualifiés pour offerts. A la fin de la session du printemps, de réanimation cardio-pulmonaire ont été brian, des séminaires de premiers soins et En collaboration avec le Collège Camconnaissance des bénévoles.

général et la délégation de pouvoir. latifs à la supervision, l'administration en gestion du temps, et divers séminaires reemployés de Science Nord ont participé: la offert d'autres programmes auxquels les Le Collège Cambrian a également

SLOM SOBOM



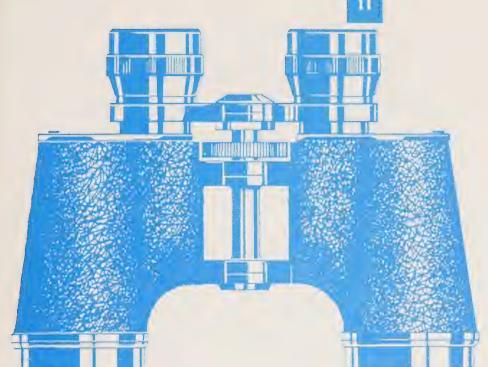


Les activités spéciales

défrayer des frais d'entrée excessifs. tions de renom international sans avoir à et aux visiteurs d'assister à des présentadrés par ce fonds permettront aux membres invités à Science Nord. Les intérêts engenfonds destiné à payer les conférenciers a investi 50,000\$ dans la création d'un En 1987, un établissement de Sudbury disparu au large de Terre-Neuve.



L'explorateur et alpiniste, Sir Edmund Hillary, rend visite au centre des sciences du Nord.



pointe en action, et assister à la naissance premier au Canada à voir la technologie de plus grands aventuriers du monde, être le les rêves sont souvent faits: rencontrer les ont permis de réaliser certains projets dont Les activités spéciales de Science Nord

d'une tradition qui durera longtemps.

dravions d'époque, d'appareils militaires duction d'une nouvelle attraction touris-L'été 1987 a été marqué par l'intro-

sur les bords du lac Ramsey. milliers de personnes ont défilé au centre et sources naturelles. Durant deux jours, des et d'avions citemes du ministère des Resexpositions statiques et aériennes d'hy-Nord. On y a présenté de spectaculaires aérien Rusty Blakey, organisé par Science tique importante: le premier spectacle

I'hiver. programmes orientés sur le thème de événement, Science Nord présente des la région. En tant que collaborateur à cet val qui attire des centaines de résidents de de la ville de Sudbury, organisent ce festisont des bénévoles locaux qui, avec l'aide bury, le Festival du flocon de neige. Ce ment le coeur du carnaval d'hiver de Sud-Le lac Ramsey se trouve être égale-

une période de sept jours. nologie, a attiré plus de 6000 personnes sur spectacle sons et lumières de haute techpremière canadienne de "Noël-laser", un public aux activités de la saison d'hiver. La succès), d'augmenter la participation du efforcé, (d'ailleurs avec beaucoup de En décembre dernier, le centre s'est

des centaines de jeunes visiteurs. musicales en direct de la Caverne, ont ravi tivités des expositions des performances "La science des sons", qui intégrait aux acscientifique, ainsi que la présentation de amusant spectacle d'Halloween à saveur accueilli un large public scolaire. Un Les activités spéciales ont également

recherche du fameux paquebot de ligne Bowen; unclascinantereconstitution dela "A la recherche du Titanic" par Martin F. nombreux pour écouter la présentation de membres et les visiteurs étaient également tante ascension du mont Everest. Les une salle comble avec le récit de sa palpiciers dont Sir Edmund Hillary qui a captivé reçu un bon nombre d'éminents conféren-Au cours de l'année, Science Nord a

déjà plusieurs candidats pour les camps à un succès total et un liste d'attente compte ences. Cette première expérience a connu sommeil et les jeux olympiques des sciservations atmosphériques, des tests sur le en aéroglisseur, l'étude des étoiles, des obcomprend des activités telles que des relais supervision du personnel du centre, le camp congé de ces "oiseaux de nuit". Sous la cette expérience le moment privilégié du simples à caractère scientifique ont fait de lendemain, une foule d'activités toutes Science Nord". De 19 h à 8 h 30 le camp nocturne appelé "Une nuit blanche à Science Nord a innové avec son premier Durant les vacances du mois de mars,

Les programmes externes

Science Norda amené ses programmes éducatifs sur le terrain dans le cadre des programmes extérieurs qui présentent, en direct, des spectacles auxquels le public enthousiaste de tout le Nord de l'Ontario est invité à participer. Le personnel a utilisé des subventions diverses pour réaliser quatre spectacles ambulants inspirés des sphères d'exposition du centre: le spectacle aérien (atmosphère), les petits animaux (biosphère), un concert roc géosphère) et une soirée des étoiles (astrosphère) et une soirée des étoiles (astrosphère).

Au cours de l'été 1987, une subvention du programme "Expérience" a permis la présentation de 96 spectacles dans 16 parcs provinciaux du Nord de l'Ontario. Grâce à des subventions du ministère des tions, on a pu montrer ces spectacles à 6,300 étudiants de Thunder Bay et aux de la baie James et de la baie d'Hudson : La participation de Science Nord au Sashechewan, Attawapiskat, et Peawanuk. La participation de Science Nord au sommet francophone, de Ouébec a resommet francophone de Ouébec a resouch d

sommet francophone de Québec a représenté un événement important cette année. Le centre était l'un des trois organismes du ministère des Affaires culturelles et des Communications à être présents dans le pavillon de l'Ontario. Durant les dix jours du sommet, environ 34 000 personnes ont rendu visite à Jeannot le castor et discuté avec le personnel bilingue de Science Nord.



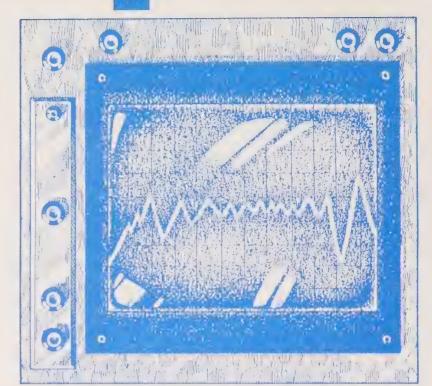
Tony Ingram, coordonnateur du programme externe, se rend dans le Grand Nord.

de place libre durant l'été 1987. Ces camps d'une semaine, offerts en anglais et en français, mettent des enfants de 8 à 11 ans en contact avec les différents domaines scientifiques. Chaque jour amène de nouveaux défis, comme construire une boussole, planter un jardin pour attirer les papillons, laver le sable aurifère pour en extraire lons, laver le sable aurifère pour en extraire l'or, ou fabriquer un instrument de mulior, ou fabriquer un instrument de mulior.

cartes de membres. Par ailleurs, le centre compte quelques écoles publiques parmi ses membres.

Science Nord offre un large éventail de programmes spécialement concus pour

de programmes spécialement conçus pour cepublic grandissant, mais ses programmes éducatifs ne s'adressent pas uniquement aux écoles. En effet, le Camp de la découverte, un programme entièrement destiné à verte, un programme entièrement destiné à l'apprentissage extra-scolaire, n'avait plus



Faits saillants des programmes



pent à des visites au coeur de la mine. Les visiteurs de la mine Big Nickel partici-

séparées a aussi acheté des la section anglophone de Conseil des écoles membres. Au nom de ses écoles anglaises, primaires françaises ont pu devenir Conseil scolaire de Sudbury, 41 écoles Conseil scolaire des écoles séparées et au chapitre local des Caisses populaires au

> découverte scientifique. mouvoient une approche personnelle de la sont à la disposition des visiteurs et protillons ayant des rapports avec la région microscopes, des guides et quelques échantion d'un spécimen. Des outils tels que des adéquate, à la préparation ou à l'identificainformations relatives à la collection jets et on apporte de l'aide telle que des encourage la collecte responsable des obpriétaire entre aussi en ligne de compte. On rareté. La connaissance qu'en a le proun objet dépend de son état général et de sa

Les services éducatifs

parativement à 23 291 en 1986. des ressources scientifiques du centre, comphénoménale: 36 755 élèves ont profité Science Nord a enregistré une hausse visites scolaires aux services éducatifs de Au cours de cette année, le nombre de

tion. Grâce à un don que faisait le membres est à la base de cette augmenta-Le plus grand nombre d'écoles

La mine Big Nickel

1986 et 68 312 en 1985. 78 382 personnes par rapport à 72 202 en verte" a atteint un nouveau record, attirant ticipants à la visite "Sentier de la découvisiteurs de la mine Big Nickel et de par-Durant la saison 1987, le nombre de

unique de cette expérience souterraine. souligner encore davantage le caractère panneaux et de l'équipement destinés à de nouveaux services et en installant des accentuer l'authenticité du site en offrant plus uni pour les piétons. On a aussi voulu plafond et creusé un passage plus large et on a fixé un grillage sur certaines parties du ticle 38 de la loi de l'assurance chômage, une subvention obtenue en vertu de l'artants changements à cette mine. Grâce à rité des visiteurs, on a apporté d'impor-Afin d'améliore le confort et la sécu-

La compagnie Inco a également en-

minéraux, souvenir et cartes d'échantillons de paires de lunettes protectrices, brochures siteurs. Inco a aussi fait un don de 5000 cette période, la majeure partie des visonnes de l'âge d'or qui représentent, à traités pour le plus grand plaisir des peraux études, Science Nord engage ces reles étudiants engagés pour l'été retournent sécurité des visiteurs. En automne, lorsque les guides lors des visites, et assurent la Unco embauchés pour l'occasion aident face de la compagnie. Des pensionnés de aux installations de transformation de surverte". Cette tournée comprend un arrêt cadres de la visite "Sentier de la découcouragé les visites en autobus dans les

Le comptoir des échanges

3 000 échangistes à différentes périodes de ment de lieu s'est avéré très positif, attirant lić par les objets qu'il expose. Ce changede la biosphère à laquelle il est étroitement plus visible. Il se trouve à présent en face naturels de Science Nord, est beaucoup tou des échanges, cenue de troc d'objets étage du pavillon des expositions, le comp-Grâce à son relogement au troisième

de points. Le nombre de points attribué à Les échanges sont basés sur un système



munication. ordinateurs et d'autres systèmes de comun réseau de communication avec d'autres laboré avec l'astrosphère en vue d'établir ordinateur. L'infosphère a également colde pollution atmosphérique à l'écran d'un système qui permet de représenter l'index ciels. L'infosphère a aussi conçu un développement interne de nouveaux logitive et sera prise en considération lors du éducatives. L'évaluation en a été très posi-Ontario, afin d'en établir les possibilités pour enfants handicapés de London, en du centre, ont été envoyés dans une école tions et developpés dans d'autres sphères ainsi que les logiciels servant aux exposicréé les images animées. Ce programme, le concours d'étudiants de la région qui ont

L'astrosphère

L'astrosphère a pris part à un procedui des finalistes du conçur par la NASA: celui des finalistes du concours "professeur dans l'espace". Pour ce faire, et par l'intermédiaire de Compuserve, un réseau informatisé et sophistiqué de données, le groupe de professionels, de professeurs et groupe de professionels, de professeurs et d'étudiants de l'Amérique du Nord. Son objectif est d'inciter les étudiants de la région à proposer des expériences qui région à proposer des expériences qui s'inscriraient dans les cadres du programme de la navette spatiale américaine.

Science Nord fait le mieux: apporter la constituera un parfait exemple de ce que fique mondiale. Cette nouvelle exposition région, fait partie de l'actualité scientiniveau international et installé dans la L'observatoire de neutrinos, reconnu au soleil ou d'une supernova en formation. cules particules d'énergie provenant du dans le monde, les neutrinos, ces minustangible et plus précise que n'importe où 7 000 pieds de roche et d'une manière plus Ce laboratoire permettra d'observer, sous au fond d'une galerie d'une mine locale. construire un laboratoire de 37\$ millions fiques du monde entier et qui consiste à d'un projet mis sur pied par trente scientivatoire de neutrinos de Sudbury. Il s'agit tion de la nouvelle exposition de l'obser-On a également commencé l'installa-

vraie science au public.

tous les jours.

On a mis sur pied une exposition de cartes et créé des programmes d'ordinateur pour une station qui mesure l'index de la qualité de l'air et qu'opère Science Nord au nom du ministère de l'Environnement. Le personnel de cette station a participé, dans le Nord de l'Ontario, à des ateliers relatifs aux sources d'énetgic renouverelatifs aux sources d'énetgic renouverelatifs.

L'infosphère

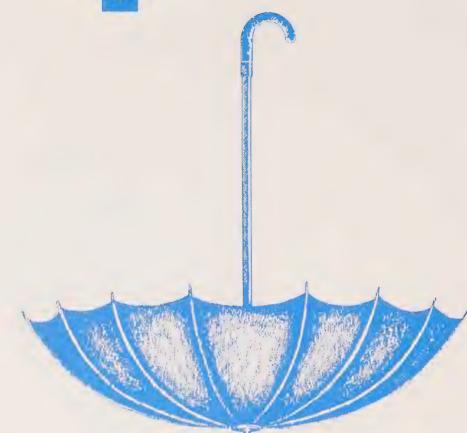
On a modifié l'agencement de l'infosphère afin de faire plus de place pour les ordinateurs et de mettre en valeur les expositions populaires comme celle du synthétiseur Fairlight. Les nouvelles expositions comprennent un système d'affichage aux visiteurs de créer et d'exposer leurs propres chefs-d'oeuvre informatisés, et deux nouveaux ordinateurs Amiga qui permetlent de représenter des images sous forme numérique.

L'infosphère a également établi un nouveau programme d'animation avec

évaluation. Parmi les résultats obtenus, certains indiquent si l'exposition, qui suscite la participation des visiteurs, a influencé vraiment l'attitude des visiteurs face ancé vraiment l'attitude des visiteurs face seront soumis aux organismes qui ont appuyé cette exposition, à savoir la Fondation de l'Ontario des maladies du coeur, l'Association pulmonaire, région de Sudbury-Nipissing, la Société canadienne du cancer - division de l'Ontario, et le ministère de la Santé de l'Ontario, et le ministère de la Santé de l'Ontario, ainsi qu'au secteur éducatif et au public par l'intermédiaire de Science Mord.

L'atmosphère

L'atmosphère s'est appliquée à maintenir des expositions de grande qualité et y a ajoulé quelques expériences simples mais pertinentes. Une nouvelle exposition de bulles qui, à l'aide de six liquides différents, démontre le principe de la circulation de l'air, s'est révélée très populaire auprès du public. Il s'agit là d'un très bon exemple de l'interrelation qui existe entre les principes scientifiques et la vie de



Développement des expositions

La géosphère

Durant la présentation du spectacle ainsi un spectacle multi médias original. jections de diapositives ou de films, créant jeux d'éclairage, d'effets sonores, de proprécis en faisant usage d'objets réels, de mettent l'accent sur des sujets scientifiques les visites de chaque sphère. Ces théâtres théâtres d'objets qui viennent compléter tation minière à Sudbury est l'un des quatre théâtre qui porte sur l'histoire de l'exploition de roches et de minéraux. Ce nouveau très apprécié et une exceptionnelle collecnouvelles attractions: un théâtre d'objets En 1987, la géosphère a inauguré deux

travailleurs locaux. Ltée, Falconbridge Lté et des groupes de a été réalisée en collaboration avec Inco pléter la géosphère et la mine Big Nickel et Sudbury. Cette présentation vient comproducteurs de nickel au monde installés à Nord, et parlent de deux des plus grands l'orientation des expositions de Science reflète les ressources géologiques du site et tation de 18 minutes, qui a coûté 90,000 \$, ploitation minière à Sudbury. Cette présenau récit des cent années d'histoire de l'exstation de refuge reconstituée et assistent minier, les visiteurs se détendent dans une

exceptionnelle collection. vitrines et offrent un bon aperçu de cette les plus précieux ont été placés dans des de roches et de minéraux. Les spécimens qui a accumulé plus de 9 000 échantillons famille du défunt Cliff Vickery, de Toronto, La collection Vickery est un don de la

La biosphère

même domaine sont en préparation. ture. Cinq autres expositions relevant du importante exposition relative à la sylviculsonne ressource qui a mis sur pied une nada a permis au centre d'engager une pernaturelles et du Service forestier du Cation de 75,000\$ du ministère des Richesses des régions plus éloignées. Une subvenfique de la nature du Nord de l'Ontario et à approfondir son interprétation scienti-La biosphère a continué à améliorer et

plus grand plaisir des visiteurs qui peuvent attitent de nombreuses espèces pour le postes d'alimentation installés à l'extérieur un nouvel observatoire d'oiseaux. Trois En novembre 1987, on a mis en place



Ralf le porc-épic. Lily Oddie Munro, ministre des affaires culturelles et des communications, rend visite à

nière plus d'attrait et d'importance. a été augmentée afin de donner à cette dersurface du plancher autour de la trépigueuse servant à mesurer la hauteur des sauts. La puissance de ses jambes et, à côté, un mur

"Une vie sans fumée" a fait l'objet d'une Au cours de l'été 1987, l'exposition

6 cm. Moins d'une année plus tard, truites arc-en-ciel longs de seulement 4 à Capreol y a relâché deux cents alevins de traction. En juillet, la station piscicole de de ce pavillon constitue une nouvelle at-L'étang situé à côté de la rampe d'accès .notitisoqsib

jumelles et des guides illustrés sont à leur le confort du pavillon des expositions. Des

ainsi observer des dîneurs à plumes depuis

ministère des Ressources libérés dans un lac local par le étaient assez grands pour être ces alevins mesuraient 25 cm et

créatures vivantes qui peuventêtre amenées tachetées, augmentant ainsi le nombre de fauve de plus et deux nouvelles couleuvres tiles, la biosphère compte une couleuvre Dans sa collection de rep-

dans le cadre des programmes externes.

L'humanosphère

naturelles.

nouvel escalier où chacun peut évaluer la fiquement mesurée. On a construit un ment la composition du corps est scientimettre aux visiteurs de voir de près comimmersion, et installé une fenêtre pour pervue dans la zone du réservoir de pesée par Baumann. On a enlevé ce qui obstruait la ratoire de la performance humaine Alex qualités esthétiques et interactives du laboments ont considérablement amélioré les Durant l'année, d'importants change-



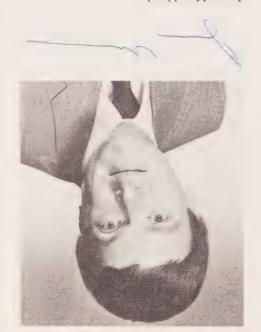
Rapport du directeur général

Un nombre record de visiteurs, des nouvelles expositions, des activités spéciales et un énorme appui du secteur éducatif ont fait de l'année 1987-1988 l'une des plus passionnantes de la brève histoire de Science Nord; une année durant laquelle le centre a, petit à petit, étendu sa portée afin de servir tous les habitants de la région du Nord.

Science Mord, la mine Big Mickel et la visite "Sentier de la découverte" ont attiré un nombre record de 270 973 visiteurs en 1987. L'ancien record, établi en 1985, était de 258 145. De ce nombre, en 1987, 192 591 personnes ont visité Science Nord tandis que les autres sont allées à la mine Big Mickel ou ont participé à la visite "Sentier de la découverte".

et de cohérence partout dans le centre. cherche à créer une atmosphère de détente la langue, la culture et le sexe, et qui un symbole universel qui transcende l'âge, neaux à l'intérieur des pavillons. "Aha" est été imaginé afin d'agrémenter les pancurieux personnage de bandes dessinées, a théâtres d'objets. Finalement, "Aha", un ront et mettront en évidence les quatre des affiches et de larges auvents désignedifférents thèmes scientifiques. De grand'une couleur et d'icônes, symboles des sphères d'exposition sera identifiée à l'aide vaux seront terminés, chacune des six formations plus précises. Lorsque les trajouir d'une meilleure orientation et d'inneaux de 100,000 \$. les visiteurs ont pu Grâce à un nouveau système de pan-

L'objectif du premier plan stratégique est d'amener et de maintenir les programmes d'expositions, et principalement celles des six sphères, à un niveau de qualité supérieure. Le nouveau système de programme scientifique, constitue un premier pas dans cette direction. De plus, la mise sur pied de nouvelles expositions apportera la consistence recherchée.



затеѕ Магсћрапк

8891 stam 15 - 7891 litve 1988 Statistiques et autres données

Nombre d'admissions

7891 - anoissimbs b xirq



La mine Big Nickel

Enfants moins de 5 ans.....Gratuit Enfant / 3° âge......

Enfants moins de 5 ans.....Gratuit Adulte.....4,00\$

Enfant / 3° âge...... la découverte Le sentier de

Enfant / 3° âge......3,25 \$ Adulte.....4,25\$ du Cortina Les croisières

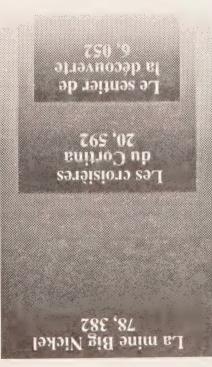
Périodes de fonctionnement

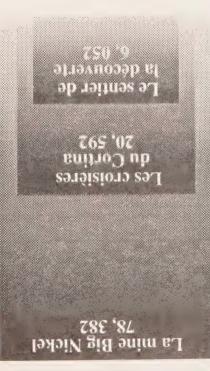


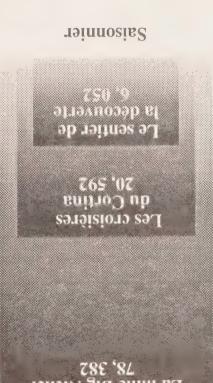
Du 16 mai 1987 au 12 octobre 1987. La mine Big Nickel

7 septembre 1987. Visites publiques du 29 juin 1987 au découverte Le sentier de la

Du 16 mai 1987 au 12 octobre 1987. du Cortina Les croisières









Comptoir des échanges





Cartes de membres

Lettre du président

Madame la ministre,

Au nom du Conseil d'administration de Science Mord, j'ai le plaisir de vous soumettre le rapport annuel pour l'année 1987-1988.

En cette année riche en transformations, Science Nord a pris de nouvelles initiatives touchant chacun de ses champs d'activités. Considérées conjointement avec la création de nouveaux postes, ces initiatives nous aideront à poursuivre nour mission tout en respectant les lignes directrices de notre plan stratégique de déveloptrices de notre plan stratégique de déveloptement.

Le Conseil apprécie toute l'énergie, l'ingéniosité et le dévouement dont chacun des membres du personnel de Science Nord a fait preuve. Nous sommes également très reconnaissant du soutien et des encouragements que les fonctionnaires de votre ministère et vous-même nous apportez.

Veuillez accepter, Madame la ministre, l'expression de nos sentiments respectueux.



Robert Gouseon

man of the

Président, Conseil d'administration

Robert G. Gougeon

Table des matières

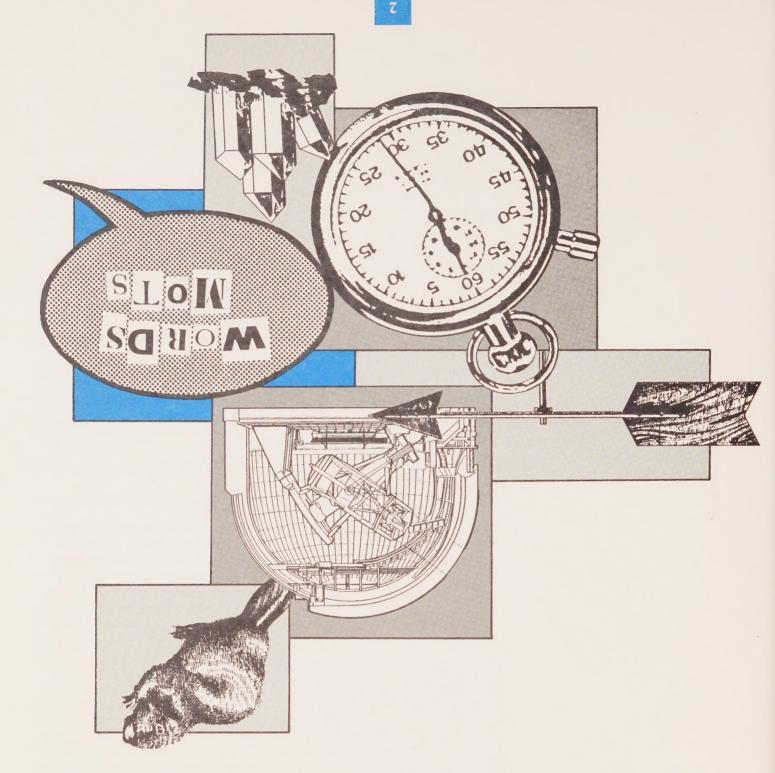
Science Nord
Viviane Lapointe,
Sédactrice: Pat Johnson, Science Nord;
Votes afférentes aux états financiers 25
Investissements dans les
Evolution des fonds de dotation24
utilisables23
Evolution des soldes des fonds
Bilan de Science Nord22
Rapport des vérificateurs21
Donateurs de Science Nord 19-20
Vonseil d'administration noiseration d'administration
Le personnel de Science Nord
Les projets de construction
Le marketing15
Les subventions et les campagnes de levées de fonds
Les membres14
Les bénévoles13
La formation du personnel12
Les activités spéciales11
Faits saillants des programmes 9-10
Développement des expositions7-8
Rapport du directeur général6
Statistiques et autres données
Lettre du président
La mission de Science Nord

Science Nord

Conception graghique: Astrid Colton,

La mission de Science Nord

La mission de Science Nord est d'offrir, dans les deux langues officielles du Canada et dans des cadres tantôt formels, tantôt détendus, un ensemble de programmes qui incitent les visiteurs à participer activement à l'examen des rapports entre la science, la technologie et la vie quotidienne, particulièrement en ce qui touche le Nord. Science Nord veut aussi être un facteur important dans le développement du tourisme et de la vie économique, sociale et culturelle de la région.







Rapport annuel de Science Nord 1987-1988







